УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИНФОРМАТОР

о упису студената на студијске програме основних, интегрисаних и мастер академских студија



www.gaf.ni.ac.rs

Ниш, 2023.

Универзитет у Нишу

ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИНФОРМАТОР

о упису студијских програма
основних, интегрисаних и мастер
академских студија на
Грађевинско-архитектонском факултету
Универзитета у Нишу

НИШ, 2023.

ИНФОРМАТОР О УПИСУ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ, ИНТЕГРИСАНИХ И МАСТЕР АКАДЕМСКИХ
СТУДИЈА НА
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ

Издавач:
Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш

За издавача:
Проф. др Славиша Трајковић, декан факултета

Приредили:
Проф. др Ненад Ристић, продекан за наставу на СП Грађевинарство
Проф. др Марко Николић, продекан за наставу СП Архитектура
Доц. др Љиљана Јевремовић, дипл. инж. арх.
Ђорђе Маричић, студент ГАФ-а

Техничка припрема и насловна страна:
Доц. др Љиљана Јевремовић, дипл. инж. арх.

Штампа:
„ГРАФИКА ГАЛЕБ“ д.о.о. Ниш

Тираж: 500 примерака

Ниш, 2023.

САДРЖАЈ

ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ 2
О УНИВЕРЗИТЕТУ 3
О ФАКУЛТЕТУ 4
ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА (*извод из Статута*) 8
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО 11
МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО 21
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ИАС АРХИТЕКТУРА 25
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – ОАС УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ГРАДИТЕЉСТВУ 31
МАС УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ГРАДИТЕЉСТВУ 36
МАС ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ РИЗИКА ОД ПРИРОДНИХ КАТАСТРОФА 37
УСЛОВИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ (*извод из Правилника*) 39
СТУДИЈЕ (*извод из Статута*) 43
О СТУДЕНТСКОМ ЖИВОТУ У НИШУ ТОКОМ СТУДИЈА НА ГАФ-у 52
Прилог - ПРИМЕРИ ЗАДАТАКА ЗА ПРИЈЕМНИ ИСПИТ 54
Математика 55
Техничка механика 56
Тест склоности 57
Тест опште културе и образовања са елементима провере просторне интелигенције 62

ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Универзитет у Нишу
Грађевинско-архитектонски
факултет у Нишу
Ул. Александра Медведева 14,
18106 Ниш

Матични број: 07174721
Жиро-рачун: 840-174-6666-70 код
Управе за трезор
ПИБ 100666542
web: www.gaf.ni.ac.rs
e-mail: gaf@gaf.ni.ac.rs

Телефони:
Информације (tel./fax.)
+381 18 588 200
Деканат (tel./fax.)
+381 18 588 202
Центар за
грађевинарство и архитектуру
(tel.) +381 18 588 181
(fax.) +381 18 588 208
Студентска питања
+381 18 588 277

Просторије факултета:

Деканат – кабинет бр. 124/I спрат
Секретар Факултета – канцеларија бр. 5/ Приземље
Служба за наставу и студентска питања – канцеларија бр. 2/ Приземље
Служба за опште послове – канцеларија бр. 2/ Приземље
Служба рачуноводства – канцеларија бр. 4/ Приземље
Кабинети наставника и сарадника су на I, III и VI спрату
Рачунски центар - Приземље
Центар за грађевинарство и архитектуру - Приземље
Библиотека и читаоница – IV спрат
Лабораторије:

- Лабораторија за грађевинске материјале Л 5 и Л32– приземље,
- Лабораторија за геотехнику Л7 – приземље,
- Лабораторија за путеве Л6 – приземље,
- Лабораторија за испитивање конструкција Л20 – приземље,
- Лабораторија за санитарну технику Л3 – приземље,
- Лабораторија за хидраулику Л2 – приземље,
- Лабораторија за геодезију Л4 – приземље,
- Лабораторија за грађевинску физику – приземље,
- Лабораторија за физику Л40 – V спрат,
- Информатика,
- Рачунарска графика.

Амфитеатри А и Б - приземље
Учионице 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107 и 108 на I спрату
Учионице 201, 202, 203, 204, 205, 206 и 208 на II спрату,
учионица 505 на V спрату
Атеље за ликовно образовање – V спрат.
Распоред часова наставе истиче се на огласној табли факултета (I спрат) и на интернет сајту.

Градитељство, један од најстаријих видова људске креативности, стално се развијало, као последица тежње ка стварању све успешнијих грађевинских и архитектонских објеката и простора. И док се архитектура и уметност заснивају на емоцијама, у основи грађевинарства је рационалност и реализација објеката.

Архитектура је уметност обликовања простора која се изражава кроз грађевинарство, вероватно је најпотпуније образложење нераскидиве везе између тих дисциплина. Пројектовање и изградња грађевинских и архитектонских објеката је лепа и изазовна делатност, али и врло одговорна, јер је императив да њено дело буду стабилни, функционални, лепи и трајни објекти.

На Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу се више од шест деценија у том духу образују стручњаци оспособљени за планирање и уређење насеља и градова, за пројектовање и грађење зграда, путева, железница, мостова, брана и других грађевинских и архитектонских објеката.

Стварати у грађевинарству или архитектури значи стварати дела са потписом, која живе деценијама, па и вековима.

О УНИВЕРЗИТЕТУ

Универзитет у Нишу је државна високошколска установа основана 1965. године која у свом саставу има 14 факултета. Од оснивања Универзитета у Нишу до данас, дипломирало је 75.494 студената, од чега 1.365 страних држављанина, мастер академске студије завршило је 7.429 студената, магистрирала су 2.621 последипломца и докторирала 2.653 кандидата.

Према подацима из школске 2019/20, на Универзитету је студирало укупно 23.835 студената на свим нивоима студија, док је наставу изводило 1.346 наставника и 359 сарадника.

Стицањем нове Еразмус повеље (*Erasmus Charter for Higher Education 2021-2027*), Универзитет у Нишу је добио још једно изузетно признање за свој квалитетан рад у области интернационализације. Нова Еразмус повеља Универзитет у Нишу оставља у истом рангу са другим универзитетима у Европи и омогућава равноправну сарадњу у области интернационализације.

МИСИЈА УНИВЕРЗИТЕТА: укључивање у јединствени европски образовни простор у складу са највишим стандардима квалитета образовног, научноистраживачког и стручног рада.

ВИЗИЈА УНИВЕРЗИТЕТА: модеран и препознатљив српски, односно европски универзитет који се може поредити са страним високошколским установама највишег ранга по квалитету студијских програма, наставе, научноистраживачког и стручног рада.

О ФАКУЛТЕТУ

Историјат

На основу Закона, Скупштина СР Србије на дан 18. маја 1960. године донела је Одлуку да се оснује Технички факултет у Нишу са Грађевинским, Електронским, Машинским и Архитектонским одсеком, а касније и Одсеком заштите на раду. Првих пет година Технички факултет је радио у саставу Универзитета у Београду, а прве студенте примио је 1. октобра 1960. године.

Након оснивања Универзитета у Нишу, као заједнице свих факултета у Нишу, нагли развој Техничког факултета условио је да се од постојећих одсека оснују посебни факултети. Тако се од 1970. године од постојећег Грађевинског одсека Техничког факултета оснива Грађевински факултет, а 2. фебруара 1998. године Влада Републике Србије доноси Одлуку и Грађевински факултет мења назив у Грађевинско-архитектонски факултет.





Факултет данас

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу је угледна високошколска установа која се више од шест деценија успешно бави образовањем инжењера и научним истраживањем из области грађевинског инжењерства, архитектуре, урбанизма и просторног планирања и инжењерског менаџмента.

Образовна делатност подразумева сва три нивоа академских студија – основне, мастер (или интегрисане) и докторске. Од оснивања, мисија Факултета се огледа у стварању квалитетних инжењерских кадрова развојем студијских програма у складу да сагледаним потребама градитељства и техничко-технолошким достигнућима.

На Факултету ради 96 наставника и сарадника, од тога 68 са академским степеном доктора наука. У сталном радном односу раде и 30 ваннаставна радника.

Образовање инжењера у савременом добу подразумева висок ниво рачунарске обуке, овладавање софтверским пакетима и коришћење савремене ИТ опреме и софтверских апликација који су саставни део дневних рутина професионалаца из области грађевинарства, архитектуре и инжењерског менаџмента. Факултет поседује и континуирано иновира капацитете и опреме рачунарског центра и лабораторија, јер савремена лабораторијска опрема је основно средство у едукацији будућих стручњака као и научно-истраживачког рада. Такође, у оквиру Факултета ради библиотека која располаже са 12.000 књига и значајним бројем часописа из











области грађевинарства и архитектуре.

На факултету се стално ради на побољшању квалитета и ефикасности студирања. Настава се изводи у складу са Законом о универзитету и Болоњском декларацијом, а сви наши студијски програми пружају студентима могућност избора предмета и усмерења. Настава је организована уз коришћење савремене аудио-визуелне опреме и других дидактичких помагала.

У тежњи да студенти још у току школовања решавају практичне задатке, већ је уходана пракса да у оквиру наставе на појединим предметима раде конкретне задатке у облику конкурса, а своје радове излажу и на факултету и широј јавности. Студенти, наставници и сарадници неретко учествују и на општим конкурсима, где најчешће освајају признања и награде.

Запажене су и остале активности студената, као што је учешће на домаћим и међународним стручним скуповима са презентовањем својих радова, затим стално учешће на годишњим регионалним манифестацијама попут Грађевинијаде и Конгреса студената архитектуре, на којима освајају награде у спорту и знању. Кроз Еразмус програме стипендиране мобилности студенти имају могућност обављање стручне праксе у иностранству али и студирања (боравак током једног семестра) на бројним европским универзитетима. Размена студената ради обављања стручне праксе са студентима из других држава обавља се и преко студентских асоцијација *IAESTE, IACES* итд.

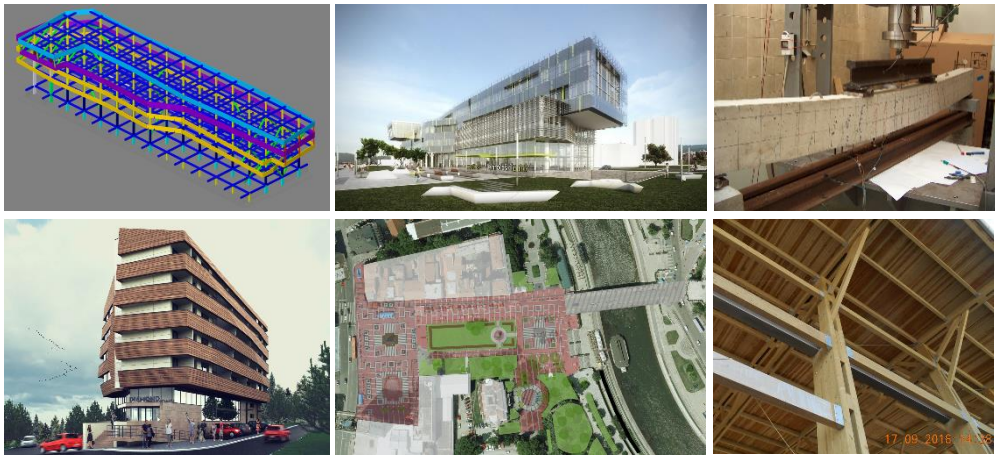
У циљу афирмације струке, додатног образовања и информисања студената, сарадника и наставника, као и шире стручне јавности, на Факултету се повремено организују предавања угледних научних и стручних радника, научни и стручни скупови, презентације нових домаћих и иностраних производа из области грађевинарства и архитектуре итд.

Осим, кроз израду мастер радова и докторских дисертација, на Факултету се научни рад одвија и кроз успешну реализацију научно-истраживачких пројеката, које финансирају национални и међународни фондови, привредне организације и државне институције.

Од оснивања Факултет негује сарадњу како са факултетима и другим институцијама у земљи, тако и са иностраним. Ова сарадња се реализује пре свега кроз учешће наставника и сарадника на међународним конгресима и симпозијумима, али и кроз организовање семинара које су водили истакнути светски експерти из појединих области, као и кроз размену предавача, последипломаца и докторанта. У последњих петнаест година Факултет је значајно унапредио међународну сарадњу и радио на повећању своје

видљивости на интернационалној истраживачкој сцени.

Започевши са сарадњом са колегама из Бохума преко *DAAD* програма, преко активности у *COST* акцијама, билатералним научно-истраживачким сарадњама са Елте универзитетом из Мађарске, Техничким универзитетом из Кошица и Универзитетом из Љубљане, *CEEPUS* мреже "Примењена хидроинформатика" која је имала 12 партнерских институција, данас се сарадња одвија кроз пројектне активности у оквиру *Erasmus+* и *Horison Europe* позива. У оквиру *Erasmus+* пројеката *Natrisk* и *SWARM* којима је Факултет руководио, остварена је сарадња са више од 20 партнерских институција као што су: Универзитет у Сарајеву, Универзитет Џемал Биједић из Мостара, Универзитет у Бањој Луци, Мидлсекс универзитет Лондон, Обуда универзитет Будимпешта, Технички универзитет Крит, Универзитет природних ресурса и природних наука у Бечу (*BOKU*), Норвешки универзитет природних наука у Ослу (*NMBU*), Аристотелов универзитет у Солуну, Универзитет у Месини, Универзитет у Тесалији, Универзитет у Ријеци, Универзитет у Лисабону.



Посебна активност наставника и сарадника на решавању практичних задатака из области грађевинарства и архитектуре одвија се преко организационе јединице Центра за грађевинарство и архитектуру. Рад као синтеза науке и

праксе, одвија се кроз израду разних пројеката, студија, експертиза, техничких контрола, лабораторијских испитивања итд., у оквиру 8 одељења, уз која ради 10 лабораторија.

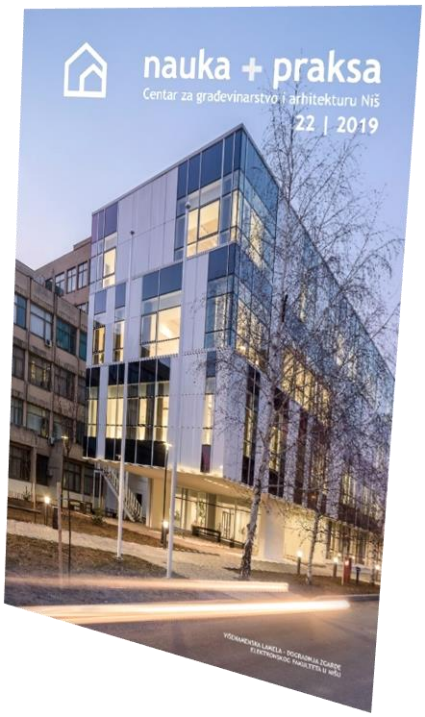
По научној и стручној компетентности, као и по сложености и обиму рада, Центар за грађевинарство и архитектуру је једна од најјачих институција ове врсте у југоисточној Србији. Дугорочно сарађује са више од 60 институција, а у протеклом периоду је урађено око 12000 елабората, по којима су реализовани објекти у земљи и у иностранству.





Значајан сегмент рада Факултета представља издавачка делатност на објављивању уџбеника, монографија, збирки задатака и практикума. Факултет издаје национални часопис "Зборник радова", у коме се публикују научни радови, пре свега наставника и сарадника Факултета. Своје научне радове наставници и сарадници редовно објављују и у Свесци за грађевинарство и архитектуру међународног часописа „*Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*", у издању Универзитета у Нишу. У часопису *„Наука+пракса"* објављују се резултати научног и стручног рада наставника и сарадника Факултета.

Као истакнута научна и образовна институција, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу је јасно опредељен да и у наредном периоду задржи значајно место у високошколском образовном систему земље, да успешно доприноси научноистраживачкој делатности, да развија нове идеје у градитељском и архитектонском изразу, да тежи проширењу сарадње са другим сродним и привредним институцијама. Основни циљ је достизање стандарда европских факултета и остваривање још бољих услова за ефикасно школовање стручњака грађевинске и архитектонске струке.



На насловној страни часописа наука + пракса 22 | 2019 – Вишенаменска ламела Електронског факултета Ниш, аутори: Teking architecture Niš (наставници и сарадници ГАФ-а)
Годишња награда УАС-а за архитектуру „Алексеј Бркић" за 2021.

ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА (*извод из Статута*)

Члан 5

Факултет је установа са својством правног лица и има право да у правном промету закључује уговоре и предузима друге правне послове и правне радње у оквиру своје правне и пословне способности.

Факултет обавља делатност у свом седишту.

Факултет може обављати делатност и ван седишта, у складу са дозволом за рад, по прибављеној сагласности Владе Републике Србије (у даљем тексту: Влада). У правном промету Факултет иступа самостално и непосредно у своје име и за свој рачун, а за своје обавезе према трећим лицима одговара целокупном својом имовином.

Члан 6

Факултет представља и заступа декан Факултета, као пословодни орган, са овлашћењима за заступање без ограничења.

У случају одсутности декана Факултета, замењује га један од продекана, или лице које он одреди писаним овлашћењем, или лице које, у одсутности декана одреди Савет факултета.

Своја овлашћења за заступање декан може пренети и на друга лица, посебним пуномоћјем, у коме се наводе границе овлашћења и одговорности.

Члан 7

Делатност Факултета обавља се без страначког, верског и идеолошког утицаја и тежи стицању научно утемељених објективних знања, уз поштовање различитих мишљења. На Факултету није дозвољено политичко, страначко и верско организовање и деловање.

Члан 8





Факултет обавља образовну и научну делатност сагласно класификацији делатности као општем стандарду према коме се врши разврставање делатности. У оквиру основне делатности, високо образовање (шифра: 85.42 – Високо образовање), из научних области за које је матичан, Факултет организује и спроводи:

1. Студије првог степена:
   - основне академске студије,
   - основне струковне студије.
2. Студије другог степена:
   - мастер академске студије,
   - мастер струковне студије,
   - интегрисане академске студије,
   - специјалистичке струковне студије,
   - специјалистичке академске студије.
3. Студије трећег степена:
   - докторске академске студије.

Остале делатности Факултета су:

- Остало образовање - шифра 85.59
- Помоћне образовне делатности - шифра 85.60

- Услуге припреме за штампу - шифра 18.13
- Умножавање снимљених записа - шифра 18.20
- Испитивање терена бушењем и сондирањем - шифра 43.13
- Трговина на мало књигама у специјализованим продавницама - шифра 47.61
- Трговина на мало посредством поште или преко интернета - шифра 47.91

- Издавање књига - шифра 58.11 - Издавање именика и адресара - шифра 58.12
- Издавање новина - 58.13
- Издавање часописа и периодичних издања - шифра 58.14
- Остала издавачка делатност - шифра 58.19
- Издавање осталих софтвера - шифра 58.29
- Рачунарско програмирање - шифра 62.01
- Консултантске делатности у области информационе технологије - шифра 62.02,
- Управљање рачунарском опремом - шифра 62.03,
- Остале услуге информационе технологије - шифра 62.09,
- Обрада података, хостинг и сл.- шифра 63.11
- Веб портали - шифра 63.12
- Информационе услужне делатности на другом месту непоменуте – шифра 63.99

- Правни послови - шифра 69.10
- Рачуноводствени, књиговодствени и ревизорски послови; пореско саветовање - шифра 69.20
- Управљање економским субјектом - шифра 70.10
- Делатност комуникација и односа с јавношћу - шифра 70.21
- Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем - шифра 70.22

- Архитектонске и инжењерске делатности и техничко саветовање – шифра 71.1
- Архитектонска делатност - шифра 71.11
- Инжењерске делатности и техничко саветовање - шифра 71.12
- Техничко испитивање и анализе - шифра 71.20
- Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама - шифра 72.19
- Специјализоване дизајнерске делатности - шифра 74.10
- Остале стручне, научне и техничке делатности - шифра 74.90

- Фотокопирање, припремање докумената и друга специјализована канцеларијска подршка - шифра 82.19
- Организација састанака и сајмова - шифра 82.30
- Делатност библиотека и архива - шифра 91.01.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ
првог и другог нивоа академских студија

ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА
Универзитета у Нишу

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО

4- годишње студије (8 семестара) – 240 ЕСПБ

звање: **дипломирани инжењер грађевинарства – *дипл. инж. грађ.***

уписна квота[1]: **90 буџетских + 30 самофинансирајућих студента**



О студијском програму

Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских вештина савладавањем научних дисциплина из области грађевинарства. Програм развија креативне способности разматрања проблема, критичко мишљење и способност за тимски рад. На студијама грађевинарства преплићу се превасходно природне науке и технологија.

Циљ програма је образовање стручњака који поседују знање у вези за пројектовањем, грађењем и санирањем грађевинских објеката и структура, развој професионалне етике и оспособљавање за употребу рачунарских алата за израду докумената, презентација, спровођење прорачуна и симулација.

Изборни модули

Основне академске студије Грађевинарство на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу нуде избор од четири (4) изборна модула:

- **Конструкције,**
- **Хидротехника,**
- **Саобраћајнице,**
- **Зградарство**.

Студенти се након другог (2) семестра основних студија одлучују за један од понуђених изборних модула.



Пријемни испит

Кандидат који конкурише за упис у прву годину студијског програма ОАС Грађевинарство полаже испит из:

- **математике** или
- **техничке механике** или
- **тест провере склоности**.

НАПОМЕНА: Више информација о условима и поступку уписа можете наћи у одељку Услови за упис на студијски програм (извод из правилника) овог Информатора на страници 39, док су примери тестова са пријемног испита дати у одељку Примери задатака за пријемни испит који почиње на страници 55.

[1] на основу уписне квоте у школској 2022./2023. години



Распоред предмета по семестрима и годинама студија

ОАС Грађевинарство

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	19.OG0001	Нацртна геометрија I	1	2+2	4.00
2.	19.OG0002	Физика	1	2+2	5.00
3.	19.OG0003	Математика I	1	2+2	5.00
4.	19.OG0004	Грађевински материјали I	1	3+3	6.00
5.	19.OG0005	Грађевинске конструкције I	1	2+2	4.00
6.	19.OG0006	Инжењерска геологија	1	2+1	3.00
7.	19.OG0007	Градитељство и животна средина	1	2+1	3.00
8.	19.OG0008	Техничка механика I	2	3+3	6.00
9.	19.OG0009	Математика II	2	3+3	7.00
10.	19.OG0010	Увод у рачунарство	2	2+1	3.00
11.	19.OG0011	Геодезија	2	2+2	5.00
12.	19.OG0I01	Изборни предмет блока I (бира се 1 од 2)	2	3+1	5.00
	19.OG0020	Развој градитељства	2	3+1	5.00
	19.OG0021	Основе геонаука	2	3+1	5.00
13.	19.OG0I02	Изборни предмет блока II (бира се 1 од 2)	2	1+1	4.00
	19.OG0022	Енглески језик – основни курс	2	1+1	4.00
	19.OG0023	Енглески језик – језик струке I	2	1+1	4.00
		Укупно часова активне наставе		**53**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
Изборно подручје – модул: КОНСТРУКЦИЈЕ					
ДРУГА ГОДИНА					
1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	3+2	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	2+2	5.00

3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	2+2	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	3+2	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III (бира се 1 од 2)	3	2+2	5.00
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	2+2	5.00
	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	2+2	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV (бира се 1 од 2)	3	1+1	4.00
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	1+1	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	1+1	4.00
7.	19.OG1001	Статика конструкција I	4	2+3	6.00
8.	19.OG1002	Механика тла	4	3+3	6.00
9.	19.OG1004	Отпорност материјала II	4	2+2	6.00
10.	19.OG1005	Дејства и основе прорачуна конструкција	4	1+1	2.00
11.	19.OG1I01	Изборни предмети (2) блока K1 (бира се 2 од 4)	4	4+4	10.00
	19.OG1031	Грађевински материјали II	4	2+2	5.00
	19.OG4002	Грађевинска физика	4	2+2	5.00
	19.OG2020	Основе саобраћајница	4	2+2	5.00
	19.OG1003	Земљани радови	4	2+2	5.00
Укупно часова активне наставе				**50**	
Укупно ЕСПБ					**60.00**
ТРЕЋА ГОДИНА					
12.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	3+2	5.00
13.	19.OG1007	Фундирање I	5	2+2	4.00
14.	19.OG1008	Дрвене конструкције I	5	2+2	4.00
15.	19.OG1009	Металне конструкције I	5	2+2	4.00
16.	19.OG1010	Статика конструкција II	5	2+2	5.00
17.	19.OG1011	Зидане конструкције	5	2+1	3.00
18.	19.OG1I02	Изборни предмет блока K2 (бира се 1 од 3)	5	2+2	5.00
	19.OG1032	Одабрана поглавља математике	5	2+2	5.00
	19.OG1033	Основе хидротехнике	5	2+2	5.00
	19.OG1034	Рачунарско цртање у грађевинарству	5	2+2	5.00
19.	19.OG1013	Стручна пракса	6	0+0+6	4.00
20.	19.OG1014	Матрична анализа конструкција	6	2+1	4.00
21.	19.OG1015	Теорија површинских носача	6	2+2	5.00
22.	19.OG1016	Фундирање II	6	2+2	4.00

23.	19.OG1017	Бетонске конструкције II	6	2+2	3.00
24.	19.OG1018	Дрвене конструкције II	6	2+1	3.00
25.	19.OG1019	Технологија бетона	6	2+1	4.00
26.	19.OG1035	Металне конструкције II	6	2+1	3.00
		Укупно часова активне наставе		**58**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
27.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	2+2	5.00
28.	19.OG1021	Бетонске претходно напрегнуте конструкције	7	2+2	4.00
29.	19.OG1022	Стабилност конструкција	7	2+2	4.00
30.	19.OG1023	Конструкције у хидротехници	7	2+2	4.00
31.	19.OG1024	Подземне грађевине	7	2+2	3.00
32.	19.OG1026	Гранична анализа конструкција	7	2+2	5.00
33.	19.OG1I03	Изборни предмет блока К3 (бира се 1 од 3)	7	2+2	5.00
	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	7	2+2	5.00
	19.OG1025	Металне конструкције зграда	7	2+2	5.00
	19.OG1036	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	2+2	5.00
34.	19.OG1027	Организација грађења I	8	3+2	4.00
35.	19.OG1028	Спрегнуте конструкције	8	3+2	4.00
36.	19.OG1029	Динамика конструкција са земљотресним инжињерством	8	2+2	4.00
37.	19.OG1038	Бетонски мостови	8	2+2	4.00
38.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	0+6	8.00
39.	19.OG0029	Дипломски рад	8	0+0+6	6.00
		Укупно часова активне наставе		**58**	
				УКУПНО ЕСПБ	**60.00**
Изборно подручје – модул: ХИДРОТЕХНИКА					
ДРУГА ГОДИНА					
1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	3+3	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	2+2	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	2+2	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	3+2	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III (бира се 1 од 2)	3	2+2	5.00
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	2+2	5.00

	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	2+2	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV (бира се 1 од 2)	3	1+1	4.00
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	1+1	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	1+1	4.00
7.	OG1001	Статика конструкција I	4	2+3	6.00
8.	OG1002	Механика тла	4	3+3	6.00
9.	OG1003	Земљани радови	4	2+2	5.00
10.	OG2001	Хидраулика	4	3+3	7.00
11.	OG2002	Увод у хидрологију	4	2+2	6.00
		Укупно часова активне наставе		**50**	
Укупно ЕСПБ					**60.00**
ТРЕЋА ГОДИНА					
12.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	3+2	5.00
13.	19.OG1007	Фундирање I	5	2+2	4.00
14.	19.OG2003	Инжењерска хидрологија	5	2+2	6.00
15.	19.OG2004	Основе коришћења водних снага	5	2+2	5.00
16.	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	5	2+2	5.00
17.	19.OG2I01	Изборни предмет блока X1 (бира се 1 од 5)	5	2(3)+2	5.00
	19.OG2020	Основе саобраћајница	5	2+2	5.00
	19.OG2006	Дрвене конструкције	5	2+2	5.00
	19.OG2012	Металне конструкције	5	2+2	5.00
	19.OG1034	Рачунарско цртање у грађевинарству	5	2+2	5.00
	19.OG2021	Подземне воде	5	3+2	5.00
18.	19.OG1013	Стручна пракса	6	0+0+6	4.00
19.	19.OG2008	Снабдевање насеља водом и каналисање I	6	2+2	4.00
20.	19.OG2009	Конструкције у хидротехници I	6	2+2	4.00
21.	19.OG2010	Уређење водотока I	6	2+2	4.00
22.	19.OG2011	Хидротехничке мелиорације I	6	2+2	4.00
23.	19.OG2I02	Изборни предмети (2) блока X2 (бира се 2 од 4)	6	4+4	10.00
	19.OG1015	Теорија површинских носача	6	2+2	5.00
	19.OG2018	Технологија хидротехничког бетона	6	2+2	5.00
	19.OG2025	Бетонске конструкције- виши курс	6	2+2	5.00
	19.OG1010	Статика конструкција II	6	2+2	5.00
		Укупно часова активне наставе		**55-56**	

				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
24.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	2+2	5.00
25.	19.OG2013	Снабдевање насеља и каналисање II	7	3+3	7.00
26.	19.OG2014	Конструкције у хидротехници II	7	3+3	6.00
27.	19.OG2015	Хидротехничке мелиорације II	7	3+3	6.00
28.	19.OG2016	Уређење водотока II	7	3+3	6.00
29.	19.OG1027	Организација грађења I	8	3+2	4.00
30.	19.OG2017	Бране и акумулације	8	4+3	6.00
31.	19.OG2I03	Изборни предмет блока X3	8	3+2	6.00
	19.OG2022	Примењена хидрологија	8	3+2	6.00
	19.OG2023	Симулациони модели у хидротехници	8	3+2	6.00
32.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	0+6	8.00
33.	19.OG0029	Дипломски рад	8	0+0+6	6.00
		Укупно часова активне наставе		**57**	
				УКУПНО ЕСПБ	**60.00**
Изборно подручје – модул: САОБРАЋАЈНИЦЕ					
ДРУГА ГОДИНА					
1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	3+3	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	2+2	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	2+2	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	3+2	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III (бира се 1 од 2)	3	2+2	5.00
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	2+2	5.00
	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	2+2	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV (бира се 1 од 2)	3	1+1	4.00
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	1+1	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	1+1	4.00
7.	19.OG1001	Статика конструкција I	4	2+3	6.00
8.	19.OG1002	Механика тла	4	3+3	6.00
9.	19.OG1003	Земљани радови	4	2+2	5.00
10.	19.OG1004	Отпорност материјала II	4	2+2	6.00
11.	19.OG1005	Дејства и основе прорачуна конструкција	4	1+1	2.00

12.	19.OG3I01	Изборни предмет блока C1 (бира се 1 од 2)	4	2+2	5.00
	19.OG3001	Примењена геодезија	4	2+2	5.00
	19.OG1031	Грађевински материјали II	4	2+2	5.00
		Укупно часова активне наставе		**50**	
Укупно ЕСПБ					**60.00**
ТРЕЋА ГОДИНА					
13.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	3+2	5.00
14.	19.OG1007	Фундирање I	5	2+2	4.00
15.	19.OG1008	Дрвене конструкције I	5	2+2	4.00
16.	19.OG1009	Металне конструкције I	5	2+2	4.00
17.	19.OG1010	Статика конструкција II	5	2+2	5.00
18.	19.OG1011	Зидане конструкције	5	2+1	3.00
19.	19.OG3I02	Изборни предмет блока C2 (бира се 1 од 2)	5	2+2	5.00
	19.OG3014	Геотехника саобраћајница	5	4	5.00
	19.OG1033	Основе хидротехнике	5	4	5.00
20.	19.OG1013	Стручна пракса	6	0+0+6	4.00
21.	19.OG3005	Путеви I	6	2+2	6.00
22.	19.OG3006	Планирање простора и саобраћаја	6	2+2	5.00
23.	19.OG1016	Фундирање II	6	2+2	4.00
24.	19.OG1017	Бетонске конструкције II	6	2+2	3.00
25.	19.OG3007	Железничке пруге	6	2+2	4.00
26.	19.OG1019	Технологија бетона	6	2+1	4.00
		Укупно часова активне наставе		**57**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
27.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	2+2	5.00
28.	19.OG1021	Бетонске претходно напрегнуте конструкције	7	2+2	4.00
29.	19.OG3008	Саобраћајни тунели	7	2+2	3.00
30.	19.OG3009	Коловозне конструкције I	7	3+3	4.00
31.	19.OG4011	Стабилност и динамика конструкција	7	2+2	4.00
32.	19.OG3I03	Изборни предмет блока C3 (бира се 1 од 2)	7	2+2	5.00
	19.OG3015	Комунална хидротехника	7	2+2	5.00
	19.OG1036	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	2+2	5.00
33.	19.OG3I04	Изборни предмет блока C4 (бира	7	2+2	5.00

		се 1 од 2)			
	19.OG3003	CAD у пројектовању саобраћајница	7	2+2	5.00
	19.OG1026	Гранична анализа конструкција	7	2+2	5.00
34.	19.OG1027	Организација грађења I	8	3+2	4.00
35.	19.OG1028	Спрегнуте конструкције	8	3+2	4.00
36.	19.OG3012	Коловозне конструкције II	8	2+2	4.00
37.	19.OG3002	Градске саобраћајнице	8	2+2	4.00
38.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	0+6	8.00
39.	19.OG0029	Дипломски рад	8	0+0+6	6.00
		Укупно часова активне наставе		**60**	
				УКУПНО ЕСПБ	**60.00**
Изборно подручје – модул: ЗГРАДАРСТВО					
ДРУГА ГОДИНА					
1.	19.OG0014	Отпорност материјала I	3	3+3	6.00
2.	19.OG0015	Механика флуида	3	2+2	5.00
3.	19.OG0016	Техничка механика II	3	2+2	5.00
4.	19.OG0017	Математика III	3	3+2	5.00
5.	19.OG0I03	Изборни предмет блока III (бира се 1 од2)	3	2+2	5.00
	19.OG0024	Увод у програмирање и софтверски пакети	3	2+2	5.00
	19.OG0025	Инжењерска статистика	3	2+2	5.00
6.	19.OG0I04	Изборни предмет блока IV (бира се 1 од 2)	3	1+1	4.00
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	1+1	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке II	3	1+1	4.00
7.	19.OG1001	Статика конструкција I	4	2+3	6.00
8.	19.OG1002	Механика тла	4	3+3	6.00
9.	19.OG4001	Грађевинске конструкције II	4	2+3	6.00
10.	19.OG1005	Дејства и основе прорачуна конструкција	4	1+1	2.00
11.	19.OG4002	Грађевинска физика	4	2+2	5.00
12.	19.OG4I01	Изборни предмет блока З1 (бира се 1 од 2)	4	2+2	5.00
	19.OG1003	Земљани радови	4	2+2	5.00
	19.OG1031	Грађевински материјали II	4	2+2	5.00
		Укупно часова активне наставе		**51**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ТРЕЋА ГОДИНА					

13.	19.OG1006	Бетонске конструкције I	5	3+2	5.00
14.	19.OG1007	Фундирање I	5	2+2	4.00
15.	19.OG1008	Дрвене конструкције I	5	2+2	4.00
16.	19.OG1009	Металне конструкције I	5	2+2	4.00
17.	19.OG4003	Основи пројектовања	5	2+2	5.00
18.	19.OG1011	Зидане конструкције	5	2+1	3.00
19.	19.OG4I02	Изборни предмет блока 32 (бира се 1 од 3)	5	2+2	5.00
	19.OG0025	Рачунарско цртање у грађевинарству	5	2+2	5.00
	19.OG1034	Електротехнички иновативни системи у грађевинарству	5	2+2	5.00
	19.OG1012	Стручна пракса	5	0+0+6	5.00
20.	19.OG1013	Теорија површинских носача	6	2+2	5.00
21.	19.OG1015	Статика конструкција зграда	6	2+2	5.00
22.	19.OG4005	Урбанизам и просторно планирање	6	2+2	5.00
23.	19.OG4007	Термотехничке и електричне инсталације са осветљењем	6	2+2	5.00
24.	19.OG4008	Изборни предмет блока 33 (бира се 1 од 2)	6	2+2	5.00
	19.OG4I03	Конструктивни системи	6	2+2	5.00
	19.OG2025	Бетонске конструкције- виши курс	6	2+2	5.00
		Укупно часова активне наставе		**54**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
25.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	2+2	5.00
26.	19.OG4004	Разрада техничке документације и прописи	7	2+1	3.00
27.	19.OG4011	Стабилност и динамика конструкција	7	2+2	4.00
28.	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	7	2+2	5.00
29.	19.OG1025	Металне конструкције зграда	7	2+2	5.00
30.	19.OG4012	Грађевинске конструкције и физика зграда	2+1	3	3.00
31.	19.OG4I04	Изборни предмет блока 34 (бира се 1 од 2)	7	2+2	5.00
	19.OG4017	Завршни радови у грађевинарству	7	2+2	5.00
	19.OG1036	Примена рачунара у пројектовању конструкција	7	2+2	5.00
32.	19.OG1027	Организација грађења I	8	3+2	4.00

33.	19.OG4014	Монтажне конструкције зграда	8	3+2	4.00
34.	19.OG4015	Грађевинске конструкције III	8	2+2	4.00
35.	19.OG1413	Оплате и скеле	8	2+2	4.00
36.	19.OG0028	Предмет завршног рада	8	0+6	8.00
37.	19.OG0029	Дипломски рад	8	0+0+6	6.00
		Укупно часова активне наставе		**56**	
				УКУПНО ЕСПБ	**60.00**

Да ли сте знали ?

- ✓ *Човечанство не би могло да функционише без инжењера чије образовање ми нудимо!*
- ✓ *Све што нас окружује, а што је човек направио, је дело и надлежност ових стручњака!*
- ✓ *Градитељство је једна од најстаријих стручних области и једна од три класичне инжењерске науке!*



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО

1- годишње студије (2 семестра) – 60 ЕСПБ

звање: **мастер инжењер грађевинарства – *маст. инж. грађ.***

Изборни модули

Мастер академске студије Грађевинарство на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу нуде избор од четири (4) изборна модула:

- **Конструкције,**
- **Хидротехника,**
- **Саобраћајнице,**
- **Зградарство**.

Услови уписа

На мастер академске студије (МАС) Грађевинарства на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу могу се уписати студенти који су завршили основне академске студије (ОАС) одговарајућег усмерења (грађевинарство) а које се вреднују са минимално 240 ЕСПБ.

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ИЗБОРНИ МОДУЛ - КОНСТРУКЦИЈЕ					
ПРВА ГОДИНА					
1.	МГ1001	Испитивање конструкција	1	2+2	5.00
2.	МГ1008	Пројектовање и извођење бетонских конструкција	1	2+2	5.00
3.	МГ1003	Метални мостови	1	2+2	5.00
4.	МГ1012	Дрвени мостови оплате и скеле	1	2+2	5.00
5.	МГ1И01	Изборни предмети блока К (бира се 2 од 13)	1	4+4	10.00
	МГ1010	Лаке металне конструкције	1	2+2	5.00
	МГ1011	Специјалне металне конструкције	1	2+2	5.00
	МГ1013	Метод коначних елемената	1	2+2	5.00
	МГ1014	Асеизмичко пројектовање	1	2+2	5.00
	МГ1016	Стабилност и санација косина	1	2+2	5.00
	МГ1017	Геотехничко земљотресно инжењерство	1	2+2	5.00
	МГ4007	Дијагностика стања и санација конструкција	1	2+2	5.00
	МГ1018	Поузданост и сигурност конструкција	1	2+2	5.00
	МГ1019	Основи мониторинга конструкција	1	2+2	5.00

	МГ1020	Софтверско моделирање конструкција	1	2+2	5.00
	МГ1021	Пројектовање конструкција према употребном веку	1	2+2	5.00
	МГ1022	Бетони посебних намена	1	2+2	5.00
	МГ0001	Примена БИМ у грађевинарству	1	2+2	5.00
6.	МГ0002	Стручна пракса	2	0+0+6	3.00
7.	МГ0003	Истраживање из изборне области мастер рада	2	0+20	12.00
8.	МГ0004	Мастер рад	2	0+4	15.00
			Укупно часова активне наставе	**24**	
				Укупно ЕСПБ	**30.00**
ИЗБОРНИ МОДУЛ – ХИДРОТЕХНИКА					
ПРВ ГОДИНА					
1.	МГ2001	Водопривреда	1	2+2	5.00
2.	МГ2004	Пречишћавање вода	1	2+2	5.00
3.	МГ2003	Примена ГИС-а у хидротехници	1	2+2	5.00
4.	МГ2И01	Изборни предмети блока X (бира се 3 од 9)	1	6+6	15.00
	МГ2002	Контрола и управљање постројењима за пречишћавање вода	1	2+2	5.00
	МГ2016	Мелиоративна хидрометеорологија	1	2+2	5.00
	МГ2012	Уставе и затварачи	1	2+2	5.00
	МГ2013	Објекти хидроцентрала	1	2+2	5.00
	МГ2014	Хидроинформатика	1	2+2	5.00
	МГ2015	ЕУ директиве о водама	1	2+2	5.00
	МГ0001	Примена БИМ у грађевинарству	1	2+2	5.00
	МГ2011	Уређење водотока и речни нанос	1	2+2	5.00
	МГ2007	Речна хидраулика	1	2+2	5.00
5.	МГ0002	Стручна пракса	2	0+0+6	3.00
6.	МГ0003	Истраживање из изборне области мастер рада	2	0+20	12.00
7.	МГ0004	Мастер рад	2	0+4	15.00
			Укупно часова активне наставе	**24**	
				Укупно ЕСПБ	**30.00**
ИЗБОРНИ МОДУЛ – САОБРАЋАЈНИЦЕ					
ПРВА ГОДИНА					
1.	МГ3001	Управљање и одржавање	1	2+2	5.00

		саобраћајница			
2.	МГ3002	Организација грађења II	1	2+2	5.00
3.	МГ3012	Путеви II	1	2+2	5.00
4.	МГ1003	Метални мостови	1	2+2	5.00
5.	МГ3И01	Изборни предмети блока С (бира се 2 од 8)	1	4+4	10.00
	МГ1016	Стабилност и санација косина	1	2+2	5.00
	МГ1012	Дрвени мостови, оплате и скеле	1	2+2	5.00
	МГ4007	Дијагностика стања и санација конструкција	1	2+2	5.00
	МГ1001	Испитивање конструкција	1	2+2	5.00
	МГ1017	Геотехничко земљотресно инжењерство	1	2+2	5.00
	МГ1013	Метод коначних елемената	1	2+2	5.00
	МГ1022	Бетони посебних намена	1	2+2	5.00
	МГ0001	Примена БИМ у грађевинарству	1	2+2	5.00
6.	МГ0002	Стручна пракса	2	0+0+6	3.00
7.	МГ0003	Истраживање из изборне области мастер рада	2	0+20	12.00
8.	МГ0004	Мастер рад	2	0+4	15.00
		Укупно часова активне наставе		**24**	
				Укупно ЕСПБ	**30.00**
ИЗБОРНИ МОДУЛ – ЗГРАДАРСТВО					
ПРВА ГОДИНА					
1.	МГ3002	Организација грађења II	1	2+2	5.00
2.	МГ4002	Енергетска ефикасност зграда	1	2+2	5.00
3.	МГ1014	Асеизмичко пројектовање	1	2+2	5.00
4.	МГ4010	Архитектонско пројектовање	1	1+2	5.00
5.	МГ4И01	Изборни предмети блока З1 (бира се 1 од 4)	1	2+2	5.00
	МГ1008	Пројектовање и извођење бетонских конструкција	1	2+2	5.00
	МГ4011	Пројектовање и извођење дрвених и зиданих конструкција	1	2+2	5.00
	МГ4013	Пројектовање и извођење металних конструкција	1	2+2	5.00
	МГ0001	Примена БИМ у грађевинарству	1	2+2	5.00
6.	МГ4И02	Изборни предмети блока З2 (бира се 1 од 5)	1	2+2	5.00
	МГ4007	Дијагностика стања и санација конструкција	1	2+2	5.00
	МГ1001	Испитивање конструкција	1	2+2	5.00

	МГ1010	Лаке металне конструкције	1	2+2	5.00
	МГ4009	Примена савремених грађевинских материјала	1	2+2	5.00
	МГ1022	Бетони посебних намена	1	2+2	5.00
7.	МГ0002	Стручна пракса	2	0+0+6	3.00
8.	МГ0003	Истраживање из изборне области мастер рада	2	0+20	12.00
9.	МГ0004	Мастер рад	2	0+4	15.00
			Укупно часова активне наставе	**23**	
				Укупно ЕСПБ	**30.00**



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ИАС АРХИТЕКТУРА

5- годишње студије (10 семестара) – 300 ЕСПБ

звање: **мастер инжењер архитектуре – *маст. инж. арх.***

уписна квота[2]*:* **95 буџетских + 85 самофинансирајућа студента**



О студијском програму

Циљ овог програма је школовање одговорног, компетентног и креативног архитекте који је способан да употреби и своје знање и практичне вештине у решавању сложених задатака у области архитектонско - урбанистичког пројектовања и реализације архитектонско - урбанистичких пројеката.

Сврха студијског програма је образовање будућих архитеката способних:

- за решавање сложених архитектонско-урбанистичких задатака;
- да реализују сложене пројекте, и
- да одговоре савременим потребама друштва у складу са принципима одрживог развоја.

Садржај студија је мулти-дисциплинаран јер образовање будућих архитеката равноправно комбинује дисциплине из:

- поља уметности,
- друштвено-хуманистичких и
- техничко-технолошких наука.

Изборни предмети учествују са 30% у укупном броју ЕСПБ.



Пријемни испит

Кандидат који конкурише за упис у прву годину студијског програма МАС Архитектура полаже испит из:

- **тест опште културе и образовања са елементима провере просторне интелигенције**.

НАПОМЕНА: Више информација о условима и поступку уписа можете наћи у одељку Услови за упис на студијски програм (извод из правилника) овог Информатора на страници 39, док су примери тестова са пријемног испита дати у одељку Примери задатака за пријемни испит који почиње на страници 55.

[2] на основу уписне квоте у школској 2022./2023. години



Распоред предмета по семестрима и годинама студија –

ИАС АРХИТЕКТУРА

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	19.IA0001	Увод у пројектовање	1	2+3	6.00
2.	19.IA0002	Цртеж у архитектури I	1	1+3	6.00
3.	19.IA0003	Геометрија облика	1	2+2	6.00
4.	19.IA0004	Архитектонска графика	1	2+2	6.00
5.	19.IA0005	Математика	1	1+1	2.00
6.	19.IA0006	Механика	1	1+1	2.00
7.	19.IA0007	Материјали у архитектури	1	2+0	2.00
8.	19.IA0008	Елементи пројектовања	2	2+3	6.00
9.	19.IA0009	Увод у урбанизам	2	2+0	4.00
10.	19.IA0010	Увод у архитектонске конструкције	2	2+2	5.00
11.	19.IA0011	Перспектива I	2	1+2	4.00
12.	19.IA0012	Примена рачунара у архитектури	2	2+2	5.00
13.	19.IA0013	Отпорност материјала	2	1+1	2.00
14.	19.IA0I01	Изборни предмет блока 1 (бира се 1 од 4)	2	2+1	4.00
	19.IA0014	Теорија архитектонског пројектовања	2	2+1	4.00
	19.IA0015	Цртеж у архитектури II	2	2+1	4.00
	19.IA0016	Визуелна истраживања	2	2+1	4.00
	19.IA0017	Страни језик (енглески)	2	2+1	4.00
		Укупно часова активне наставе		**23+23=46**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ДРУГА ГОДИНА					
15.	19.IA0018	Методологија пројектовања	3	2+1	4.00

16.	19.IA0019	Пројектовање стамбених зграда I	3	2+3	5.00
17.	19.IA0020	Урбанизам I	3	1+2	5.00
18.	19.IA0021	Архитектонске конструкције I	3	2+2	5.00
19.	19.IA0022	Историја архитектуре I	3	2+0	3.00
20.	19.IA0023	Статика конструкција	3	1+1	2.00
21.	19.IA0024	Бетонске конструкције	3	1+1	2.00
22.	19.IA0I02	Изборни предмет блока 2 (бира се 1 од 4)	3	1+2	4.00
	19.IA0025	Перспектива II	3	1+2	4.00
	19.IA0026	Моделовање у архитектури и урбанизму	3	1+2	4.00
	19.IA0039	Социологија становања	3	1+2	4.00
	19.IA0028	Савремени материјали у архитектури	3	1+2	4.00
23.	19.IA0029	Пројектовање стамбених зграда II	4	2+3	4.00
24.	19.IA0030	Пројектовање јавних зграда I	4	2+3	4.00
25.	19.IA0031	Урбанизам II	4	1+3	4.00
26.	19.IA0032	Архитектонске конструкције II	4	2+2	4.00
27.	19.IA0033	Историја архитектуре II	4	2+0	2.00
28.	19.IA0034	Дрвене конструкције	4	1+1	2.00
29.	19.IA0035	Фундирање	4	1+1	2.00
30.	19.IA0I03	Изборни предмети блока 3 (бира се 2 од 6)	4	4+2	8.00
	19.IA0036	Геометријске површи у архитектури	4	2+1	4.00
	19.IA0037	Увод у БИМ	4	2+1	4.00
	19.IA0038	Урбана социологија	4	2+1	4.00
	19.IA0027	Презентација у архитектури и урбанизму	4	2+1	4.00
	19.IA0040	Форма у архитектури	4	2+1	4.00
	19.IA0041	Урбана економија	4	2+1	4.00
		Укупно часова активне наставе		**27+27=54**	
Укупно ЕСПБ					**60.00**
ТРЕЋА ГОДИНА					
31.	19.IA0042	Пројектовање јавних зграда II	5	2+3	4.00
32.	19.IA0043	Пројектовање привредних зграда I	5	2+3	4.00
33.	19.IA0044	Урбанизам III	5	1+2	4.00
34.	19.IA0045	Архитектонске конструкције III	5	2+2	3.00

35	19.IA0046	Конструктивни системи I	5	2+2	3.00
36.	19.IA0047	Историја архитектуре III	5	2+0	2.00
37.	19.IA0048	Технологија и организација грађења	5	1+1	2.00
38.	19.IA0I04	Изборни предмети блока 4 (бира се 2 од 4)	5	2+2	8.00
	19.IA0049	Развој архитектуре у Србији	5	1+1	4.00
	19.IA0050	Развој насеља у Србији	5	1+1	4.00
	19.IA0051	БИМ у архитектури	5	1+1	4.00
	19.IA0052	Историја уметности	5	1+1	4.00
39	19.IA0053	Пројектовање јавних зграда III	6	2+3	5.00
40.	19.IA0054	Пројектовање привредних зграда II	6	2+3	5.00
41.	19.IA0055	Унутрашња архитектура I	6	1+2	3.00
42.	19.IA0056	Урбанизам IV	6	1+2	3.00
43.	19.IA0057	Савремена архитектура	6	2+0	3.00
44.	19.IA0058	Ревитализација зграда	6	1+2	3.00
45.	19.IA0059	Металне конструкције зграда	6	1+2	2.00
46.	19.IA0I05	Изборни предмети блока 5 (бира се 2 од 6)	6	4+2	6.00
	19.IA0060	Народно градитељство	VI	2+1	3.00
	19.IA0061	Паметне зграде	6	2+1	3.00
	19.IA0062	Еколошки материјали	6	2+1	3.00
	19.IA0063	Пејзажна архитектура	6	2+1	3.00
	19.IA0064	Конструктивни системи II	6	2+1	3.00
	19.IA0065	Архитектура Србије 20. века	6	2+1	3.00
		Укупно часова активне наставе		**28+31=59**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
47.	19.IA0066	Унутрашња архитектура II	7	2+2	4.00
48.	19.IA0067	Урбанизам V	7	1+2	4.00
49.	19.IA0068	Биоклиматска архитектура I	7	2+1	4.00
50.	19.IA0069	Архитектонска физика	7	2+1	3.00
51.	19.IA0070	Префабриковане зграде I	7	1+2	3.00
52.	19.IA0071	Техничка документација	7	1+1	3.00
53.	19.IA0072	Инсталације у зградама	7	2+1	3.00
54.	19.IA0I06	Изборни предмет блока 6 (бира се 1 од 4)	7	1+2	3.00
	19.IA0073	Стратегија просторног и урбаног развоја	7	1+2	3.00
	19.IA0074	Сакрална архитектура	7	1+2	3.00

	19.IA0075	Увод у ГИС	7	1+2	3.00
	19.IA0076	Архитектура и уметност	7	1+2	3.00
55.	19.IA0098	Стручна пракса 1	7	0	3.00
56.	19.IA0I07	Изборни студио (бира се 2 од 4)	8	8+4	12.00
	19.IA0077	Студио Стамбене зграде	8	4+2	6.00
	19.IA0078	Студио Јавне зграде	8	4+2	6.00
	19.IA0079	Студио Привредне зграде	8	4+2	6.00
	19.IA0080	Студио Урбанизам	8	4+2	6.00
57.	19.IA0081	Урбана инфраструктура	8	1+2	3.00
58.	19.IA0082	Ревитализација и конверзија у архитектури	8	1+2	3.00
59.	19.IA0083	Регенерација урбаних комплекса	8	1+2	3.00
60.	19.IA0084	Биоклиматска архитектура II	8	1+2	3.00
61.	19.IA0085	Енергетска ефикасност зграда	8	1+2	3.00
62.	19.IA0I08	Изборни предмет блока 7 (бира се 1 од 4)	8	1+2	3.00
	19.IA0086	Префабриковане зграде II	8	1+2	3.00
	19.IA0087	Урбанистичка и планерска регулатива	8	1+2	3.00
	19.IA0088	Урбани менаџмент	8	1+2	3.00
	19.IA0089	Фасадне конструкције и форме	8	1+2	3.00
		Укупно часова активне наставе		**26+28=54**	
				УКУПНО ЕСПБ	**60.00**
ПЕТА ГОДИНА					
63.	19.IA0I09	Синтезни пројекат (бира се 1 од 4)	9	4+2	9.00
	19.IA0090	Стамбене зграде	9	4+2	9.00
	19.IA0091	Јавне зграде	9	4+2	9.00
	19.IA0092	Привредне зграде	9	4+2	9.00
	19.IA0093	Урбанизам	9	4+2	9.00
64.	19.IA0I10	Изборни предмет уз синтезни пројекат блока 8	9	2+1	3.00
	19.IA0094	Урбанистичко пројектовање	9	2+1	3.00
	19.IA0095	Унутрашња архитектура	9	2+1	3.00
	19.IA0096	Биоклиматско и енергетски ефикасно пројектовање	9	2+1	3.00
	19.IA0097	Пројектовање архитектонских конструкција	9	2+1	3.00
	19.IA0111	Архитектонско пројектовање	9	2+1	3.00

65.	19.IA0I11	Изборни предмети блока 9 (бира се 3 од 10)	9	6+3	12.00
	19.IA0099	Посебни проблеми пројектовања стамбених зграда	9	2+1	4.00
	19.IA0100	Посебни проблеми пројектовања јавних зграда I	9	2+1	4.00
	19.IA0101	Посебни проблеми пројектовања јавних зграда II	9	2+1	4.00
	19.IA0102	Посебни проблеми пројектовања привредних зграда	9	2+1	4.00
	19.IA0103	Савремени индустријски објекти	9	2+1	4.00
	19.IA0104	Урбани дизајн и композиција	9	2+1	4.00
	19.IA0105	Рурални развој	9	2+1	4.00
	19.IA0106	Рурална архитектура	9	2+1	4.00
	19.IA0107	Еколошки урбанизам	9	2+1	4.00
	19.IA0108	Моделирање енергетских перформанси зграда	9	2+1	4.00
66.	19.IA0098	Стручна пракса 2	9	0+0+3	3.00
67.	19.IA0109	Истраживање из области мастер рада	10	0+6	10.00
68.	19.IA0110	Завршни-мастер рад	10	0+0+14	20.00
		Укупно часова активне наставе		**14+7+20=41**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**



TI-HO Modular House, 2019
аутор: Даница Томић, студенткиња ГАФ-а

Прва награда на међународном студентском конкурсу „КУЋА БУДУЋНОСТИ“



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - ОАС УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ГРАДИТЕЉСТВУ

4- годишње студије (8 семестара) – 240 ЕСПБ

звање: **дипломирани инжењер менаџмента – *дипл. инж. манаџ.***

уписна квота[3]: **27 буџетских + 13 самофинансирајућих студената**

О студијском програму



Сврха овог студијског програма је образовање новог профила менаџера способних да компетентно комбинују инжењерске и организационе вештине за рад у складу са савременим захтевима управљања пројектима.

Студијски програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција и развој академских вештина из области менаџмента у градитељству (инжењерског менаџмента) који представља специјалну дисциплину савременог менаџмента и бави се управљањем грађевинским пројектима.

Компетенције стручњака овог профила су препознате као друштвено оправдане и корисне имајући у виду савремене токове развоја грађевинског инжењерства кроз изванредан техничко-технолошки напредак али и развој еколошке свести, те нове трендове у пројектовању и градитељској делатности.

Изборни предмети учествују са 30% у укупном броју ЕСПБ.



Пријемни испит

Кандидат који конкурише за упис у прву годину студијског програма ОАС Управљање пројектима у градитељству полаже испит из:

- **математике** или
- **тест провере склоности**.

НАПОМЕНА: Више информација о условима и поступку уписа можете наћи у одељку Услови за упис на студијски програм (извод из правилника) овог Информатора на страници 39, док су примери тестова са пријемног испита дати у одељку Примери задатака за пријемни испит који почиње на страници 55.

[3] на основу уписне квоте у школској 2022./2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

ОАС Управљање пројектима у градитељству

37 ОБАВЕЗНИХ ПРЕДМЕТА: 176 ЕСПБ
10/21 ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА: 46 ЕСПБ
СТРУЧНА ПРАКСА: 4 ЕСПБ
ЗАВРШНИ РАД: 8+6=14 ЕСПБ.
СВЕ УКУПНО: = 240ЕСПБ

Распоред предмета по семестрима и годинама студија –

ОАС Управљање пријектима у градитељству

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	19.OG0002	Физика	1	2+2	5.00
2.	19.OG0003	Математика 1	1	2+2	5.00
3.	19.OG0004	Грађевински материјали 1	1	3+3	6.00
4.	19.OG0005	Грађевинске конструкције 1	1	2+2	4.00
5.	19.OG0007	Градитељство и животна средина	1	2+1	3.00
6.	19.OG0001	Нацртна геометрија 1	1	2+2	4.00
7.	19.OU0I00	Изборни предмет блока УП1 (бира се 1 од 2)	1	2+1	3.00
	19.OU1007	Инжењерска графика	1	2+1	3.00
	19.OG0006	Инжењерска геологија	1	2+1	3.00
8.	19.OU1009	Основе менаџмента	2	2+1	3.00
9.	19.OU1010	Градитељство и климатске промене	2	2+2	5.00
10.	19.OG0020	Развој градитељства	2	3+1	5.00
11.	19.OU1012	Техничка механика	2	2+2	5.00
12.	19.OG0010	Увод у рачунарство	2	2+1	3.00
13.	19.OG0021	Основе геонаука	2	3+1	5.00
14.	19.OU0I01	Изборни предмет блока УП1 (бира се 1 од 2)	2	1+1	4.00
	19.OG0022	Енглески језик – основни курс	2	1+1	4.00
	19.OG0023	Енглески језик – језик струке 1	2	1+1	4.00
			Укупно часова активне наставе	**52.00**	
			Укупно часова наставе	**52.00**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**

ДРУГА ГОДИНА					
15.	19.OU1017	Основе маркетинга у градитељству	3	2+2	5.00
16.	19.OU1018	Градитељство и одрживи развој	3	3+2	6.00
17.	19.OU1019	Природне катастрофе	3	2+2	5.00
18.	19.OU1020	Основе урбаног менаџмента	3	2+2	5.00
19.	19.OU1021	Интернет интелигентних уређаја	3	2+2	5.00
20.	19.OU0I02	Изборни предмет блока УП2 (бира се 1 од 2)	3	1+1	4.00
	19.OG0026	Енглески језик – нижи средњи курс	3	1+1	4.00
	19.OG0027	Енглески језик – језик струке 2	3	1+1	4.00
21.	19.OU1024	Основе инжењерске економике	4	2+2	5.00
22.	19.OU1025	Техничка регулатива у градитељству	4	2+2	5.00
23.	19.OU1026	Интернет и електронско пословање	4	2+2	5.00
24.	19.OU1027	Објекти високоградње	4	2+2	5.00
25.	19.OU0I03	Изборни предмети (2) блока УП3 (бира се 2 од 4)	4	2+2	10.00
	19.OU1028	Процена утицаја на животну средину	4	2+2	5.00
	19.OU1029	Прилагођавање климатским променама	4	2+2	5.00
	19.OU1030	Методе оптимизације радова у градитељству	4	2+2	5.00
	19.OU1031	Претраживање података и закључивање у градитељству	4	2+2	5.00
		Укупно часова активне наставе		**47.00**	
		Укупно часова наставе		**47.00**	
Укупно ЕСПБ					**60.00**
ТРЕЋА ГОДИНА					
26.	19.OU1032	Хидротехнички објекти	5	2+2	5.00
27.	19.OU1033	Објекти саобраћајне инфраструктуре	5	2+2	5.00
28.	19.OU1034	Геотехнички објекти	5	2+2	5.00
29.	19.OU1035	Техничко-правна регулатива у градитељству	5	2+2	5.00
30.	19.OU1036	Инжењерство и дигитални маркетинг	5	2+2	5.00
31.	19.OU0I04	Изборни предмет (1) блока	5	2+2	5.00

		УП4 (бира се 1 од 2)			
	19.OU1037	Управљање енергијом воде	5	2+2	5.00
	19.OU1038	Принципи пројектовања конструкција	5	2+2	5.00
32.	19.OU1039	Стручна пракса	6	0+6	4.00
33.	19.OU1052	Иновативни материјали и конструкције	6	2+2	6.00
34.	19.OU1041	Енергетски менаџмент у градитељству	6	2+2	4.00
35.	19.OU1042	Менаџмент ризика у градитељству	6	2+2	6.00
36.	19.OU0I05	Изборни предмети (2) блока УП5 (бира се 2 од 4)	6	4+4	10.00
	19.OU1043	Менаџмент ризика од природних катастрофа	6	2+2	5.00
	19.OU1044	Управљање производњом бетона	6	2+2	5.00
	19.OU1045	Операциона истраживања у градитељству	6	2+2	5.00
	19.OG4008	Термотехничке и електричне инсталације са осветљењем	6	2+2	5.00
		Укупно часова активне наставе		**44.00**	
		Укупно часова наставе		**50.00**	
				Укупно ЕСПБ	**60.00**
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
37.	19.OU1047	Основе БИМ-а	7	2+2	5.00
38.	19.OU1048	Вредновање грађевинских објеката 1	7	2+2	5.00
39.	19.OG1020	Технологија грађења са грађевинском механизацијом	7	2+2	5.00
40.	19.OU1050	Предузетништво и градитељство	7	2+2	5.00
41.	19.OU0I06	Изборни предмети (2) блока УП6 (бира се 2 од 5)	7	4+4	10.00
	19.OU1051	Утицај земљотреса на грађевинске објекте	7	2+2	5.00
	19.OG4017	Завршни радови у грађевинарству	7	2+2	5.00
	19.OU1054	Развој паметних градова	7	2+2	5.00
	19.OG2005	Водовод и канализација зграда	7	2+2	5.00
	19.OG3015	Комунална хидротехника	7	2+2	5.00
42.	19.OU1056	Вредновање грађевинских објеката 2	8	3+2	4.00
43.	19.OG1027	Организација грађења 1	8	3+2	4.00

44.	19.OU1058	Мерење и вредновање радова у градитељству	8	2+2	4.00
45.	19.OU1059	Циркуларно градитељство	8	3+2	4.00
46.	19.OU1060	Предмет завршног рада	8	0+4	8.00
47.	19.OU1061	Дипломски рад	8	0++0+6	6.00
			Укупно часова активне наставе	**47.00**	
			Укупно часова наставе	**53.00**	
				УКУПНО ЕСПБ	**60.00**

„Са градитељством сам се први пут, као и већина нас, сусрео као дете, правећи куле од песка и куће од коцкица. Одувек сам замишљао да једног дана учествујем у изградњи стварног објекта. Овај факултет ми је помогао да остварим своје снове. Од првог дана студирања са поносом сам истицао да сам студент ГАФ-а! Поред бројних пријатељства која ћете стећи овде, факултет ће вам пружити и сва потребна знања и вештине, подстаћи креативност и научити како да размишљате као прави инжењери.“

Немања Маринковић, маст. инж. грађ., 29 година, Пирот



Лабораторија за грађевинске материјале ГАФ-а

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - МАС УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ГРАДИТЕЉСТВУ

1- годишње студије (2 семестра) – 60 ЕСПБ

звање: **мастер инжењер менаџмента – *маст. инж. манаџм.***

Услови уписа

На мастер академске студије (МАС) Управљање пројектима у градитељству на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу могу се уписати студенти који су завршили основне академске студије (ОАС) одговарајућег усмерења а које се вреднују са минимално 240 ЕСПБ.

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	МU0001	Менаџмент у градитељству	1	2+1	3.00
2.	МU0002	Право и економија у градитељству	1	2+1	3.00
3.	МU0003	Организација радова у грађевинарству	1	2+2	5.00
4.	МU0004	Управљање некретнинама	1	1+3	5.00
5.	МU0005	Одрживи градови	1	1+1	3.00
6.	МU0006	Регионални развој	1	1+1	3.00
7.	МУ0И01	Изборни предмети блока МУ1 (бира се 1 од 4)	1	1+2	4.00
	МU0007	Управљање људским ресурсима у градитељству	1	2+2	5.00
	МU0008	Планска регулатива	1	2+2	5.00
	МU0009	Енергетске перформансе зграда	1	2+2	5.00
	МU0010	Менаџмент водних ресурса	1	2+2	5.00
8.	МУ0И02	Изборни предмети блока МУ2 (бира се 1 од 4)	1	1+2	4.00
	МU0011	Примена БИМ у управљању пројектима	1	2+2	5.00
	МU0012	Урбани менаџмент	1	2+2	5.00
	МU0013	Зелена градња	1	2+2	5.00
	МU0014	Управљање хидролошким ризицима	1	2+2	5.00
9.	МГ0002	Стручна пракса	2	0+0+6	4.00
10.	МГ0003	Истраживање из изборне области мастер рада	2	0+20	12.00
11.	МГ0004	Мастер рад	2	0+4	14.00
		Укупно часова активне наставе		**20**	
				Укупно ЕСПБ	**30.00**

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ - МАС ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ РИЗИКА ОД ПРИРОДНИХ КАТАСТРОФА

1- годишње студије (2 семестра) – 60 ЕСПБ

звање: **мастер инжењер менаџмента –** ***маст. инж. манаџм.***

Услови уписа

На мастер академске студије (МАС) Инжењерски менаџмент ризика од природних катастрофа на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу могу се уписати студенти који су завршили основне академске студије (ОАС) одговарајућег усмерења а које се вреднују са минимално 240 ЕСПБ.

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	19.МР0001	Интегрално управљање ризицима од природних катастрофа	1	2+2	5.00
2.	19.МР0002	Изградња отпорности на природне катастрофе	1	2+2	5.00
3.	19.МР0003	Систем заштите и спашавања	1	2+2	5.00
4.	19.МР0И01	Изборни предмети блока ИПК1 (бира се 3 од 6)	1	6+6	5.00
	19.МР0008	Управљање сеизмичким ризицима	1	2+2	5.00
	19.МР0009	Управљање ризицима у геотехници	1	2+2	5.00
	19.МР0010	Управљање ризицима од суша и поплава	1	2+2	5.00
	19.МР0011	Одрживи развој насеља и природне катастрофе	1	2+2	5.00
	19.МР0012	Примена ГИС-а у управљању ризицима	1	2+2	5.00
	19.МГ2001	Водопривреда	1	2+2	5.00
5.	МР0006	Стручна пракса	2	0+0+6	4.00
6.	МР0005	Истраживање из изборне области мастер рада	2	0+20	12.00
7.	МР0007	Мастер рад	2	0+4	14.00
		Укупно часова активне наставе		**20**	
				Укупно ЕСПБ	**30.00**

УСЛОВИ УПИСА И СТУДИРАЊА
(изводи из Правилника и Статута)
на
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКОМ ФАКУЛТЕТУ
Универзитета у Нишу

УСЛОВИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ (*извод из Правилника*)

Услови уписа у прву годину основних академских, интегрисаних и струковних студија



Члан 4

(1) У прву годину основних академских, интегрисаних и струковних студија које реализује факултет може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено у гимназији, одговарајућој средњој стручној или средњој уметничкој школи.

(2) Редослед кандидата за упис у прву годину основних, интегрисаних и струковних студија утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту према мерилима утврђеним овим Правилником и конкурсом за упис на студијске програме.

(3) Одговарајуће претходно стечено образовање из става 1. овог члана утврђено је студијским програмом на који се врши упис кандидата.

Пријемни испит

Члан 5

(1) Кандидати који конкуришу за упис на основне академске и интегрисане академске студије полажу пријемни испит који је класификационог карактера.

(2) Кандидат који конкурише за упис у прву годину основних академских студија Студијског програма Грађевинарство полаже испит из Математике или Техничке механике или Тест провере склоности.

(2а) Кандидат који конкурише за упис у прву годину основних академских студија Студијског програма Управљање пројектима у градитељству полаже Тест провере склоности.

(3) Кандидат који конкурише за упис у прву годину интегрисаних академских студија Студијског програма Архитектура полаже тест опште културе.

(4) Кандидат који има општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре.

(5) Начин остваривања права кандидата из става 4. овог члана и вредновања резултата опште матуре регулисаће се и примењивати након доношења и примене посебног закона о општој матури.

(6) Пријемни испит не полажу:

1. странци;
2. ученици средње школе који су у трећем или четвртом разреду освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту. Овим ученицима се признаје максималан број бодова из

одговарајућег предмета на пријемном испиту;

3. лица која имају завршен први степен студија, на лични захтев.

(7) Пријемни испит обухвата програмске садржаје који се изучавају у средњој школи у четворогодишњем трајању.

(8) Пријемни испит се полаже писмено, на српском језику.

(9) Лица са посебним потребама могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама, који предложе у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм, у складу са објективним могућностима факултета.

(10) Факултет је дужан да обезбеди тајност садржаја пријемног испита до самог почетка пријемног испита.

Поступак за пријављивање кандидата

Члан 6

(1) Кандидати приликом пријаве на конкурс подносе на увид оригинална документа, а уз пријавни лист подносе фотокопије следећих докумената:

1. диплому о завршном претходном школовању;
2. извод из матичне књиге рођених;
3. уверење о држављанству (не старије од 6 месеци);
4. доказ о уплати накнаде за спровођење конкурса;
5. сведочанства за сва четири разреда претходно завршене средње школе.

(2) Кандидат својим потписом на пријавном листу потврђује да прихвата правила пријемног испита.

(3) Кандидат на пријемни испит доноси документ за идентификацију - важећу личну карту, пасош или возачку дозволу. Пре почетка пријемног испита, утврђује се идентитет кандидата. Кандидат чији идентитет није утврђен не може приступити полагању пријемног испита.

Правила полагања

Члан 7

Пријемни испит се обавља по следећим правилима:

1. Испит је писмени и траје ефективно највише три сата;
2. Кандидат на испит доноси: документ за идентификацију (лична карта или пасош) и потврду о пријави на конкурс;
3. Кандидатима без личне исправе неће бити дозвољено полагање пријемног испита.
4. Закашњење на испит није дозвољено.
5. Спискови пријављених кандидата за полагање пријемног испита, са редним бројем пријава и бројем сале у којој се лаже пријемни испит, истичу се сат времена пре почетка полагања.
6. Кандидат полаже испит у сали у коју је према списковима распоређен.
7. Кандидат мора да зна редни број пријаве.
8. За израду теста односно задатака, од дежурног асистента на испиту, кандидат добија оверене листове и образац за одговоре за које је

причвршћена коверта у којој је образац за упис података.

9. Кандидат је дужан да из коверте извади образац и штампаним словима упише презиме, име једног од родитеља (исто као на пријави), своје име и редни број пријаве.
10. Кандидати који су заборавили редни број пријаве треба да сачекају у сали долазак Комисије, која ће им дати редни број пријаве.
11. На овереним листовима и коверти није дозвољено написати име, нити било какву другу ознаку. Уколико се ово деси, кандидат ће бити дисквалификован.
12. Кандидат се не сме потписивати, нити стављати било који други знак на образац за одговоре осим онога што је предвиђено. Кандидат који на било који начин додатно означи добијене листове и образац за одговоре се дисквалификује;
13. Задаци као и помоћно рачунање задатака могу се писати искључиво плавом хемијском оловком.
14. Заокруживање одговора на тестовима, односно на обрасцу за одговоре, вршити искључиво плавом хемијском оловком.
15. На основу понуђених одговора, кандидат заокружује један од понуђених одговора у обрасцу за одговоре под бројем који одговара броју тог задатка;
16. За сваки задатак понуђено је више одговора, од којих је само један тачан. Тачан одговор доноси пун број поена предвиђен за тај задатак. Нетачан одговор доноси нула поена;
17. Кандидати морају обрасце за одговоре попуњавати врло пажљиво. На обрасцу за одговоре није дозвољено никакво брисање ни исправљање већ заокружених одговора;
18. Од тренутка поделе задатака није дозвољен никакав разговор између кандидата. Уколико кандидати разговарају међусобно или се користе недозвољеним средствима, биће удаљени са испита и дисквалификовани;
19. Кандидатима је забрањен разговор са дежурнима, те се позивање на усмено добијена упутства неће уважити. Сва неопходна објашњења саопштавају чланови Комисије;
20. На испиту је забрањено коришћење било каквих додатних помагала (џепни рачунар, мобилни телефон, слушалице, цедуљице и слично), пушење, држање на столу хране, пића и слично;
21. Када кандидат сматра да је завршио са испитом, позива дежурног дизањем руке. Дежурни узима образац за одговоре од кандидата и потписује потврду о пријави;
22. Потписану потврду о пријави кандидати морају сачувати, јер је она доказ да је задатак предат;
23. Напуштање сале после почетка испита је могуће уз обавезну предају обрасца за одговоре. Повратак у салу није дозвољен пре завршетка испита;
24. Петнаест минута пре завршетка испита није дозвољено напуштање сале. Кандидати морају сачекати крај испита на својим местима, без устајања и разговора, без обзира на то да ли су предали свој образац за одговоре;

25. Непоштовање неког од наведених правила повлачи за собом дисквалификацију кандидата без обзира на претходно освојене поене.
26. На тесту је могуће освојити максимално 60 поена. Сви задаци не морају да носе исти број поена. Број поена по задацима означен је на тексту задатака. Укупан збир поена свих задатака не може бити већи од 60.
27. Комисија бодује само заокружене одговоре на обрасцу за одговоре а не и радне или помоћне листове.
28. Од понуђених одговора на тестовима кандидати заокружују само 1 одговор, без исправљања-прецртавања, дописивања и сл. Неправилно означен одговор на обрасцу за одговоре се неће бодовати.
29. Помоћно рачунање задатака из математике може се радити и на полеђини оверених листова.
30. За време испита није дозвољено напуштање сале. Сала се може напустити након предаје задатка. Сматраће се да је кандидат одустао од полагања испита ако је напустио салу без предаје свог задатка.
31. Приликом предаје задатка и обрасца са решењима, коверта са обрасцем за податке о кандидату мора бити затворена и причвршћена за образац са решењима.

„Као страни студент имала сам прилику да се упознам са занимањем које волим али у једном другом окружењу, мени тада непознатом и новом. Током пет година студија, у рукама најпрофесионалнијег наставног кадра, уз подршку колега који су ми несебично помагали да савладам све препреке на путу, стекла сам знања која су ми омогућила да се одмах по дипломирању запослим!“

Ели Попоска, маст. инж. арх., С. Македонија, 26 година



СТУДИЈЕ (извод из Статута)

Школска година

Члан 102

Факултет организује и изводи студије у току школске године која, по правилу, почиње 1. октобра и траје 12 календарских месеци.

Школска година има, по правилу, 42 радне недеље, од чега 30 наставних недеља и 12 недеља за консултације, припрему испита и испите.

Школска година дели се на јесењи и пролећни семестар, од којих сваки има, по правилу, 15 наставних недеља и шест недеља за консултације, припрему испита и испите.

Настава се организује и изводи по семестрима, у складу са планом извођења наставе.

Студијски програм

Члан 103

Студијски програм је скуп обавезних и изборних предмета, односно студијских подручја, са оквирним садржајем, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна знања и вештине за стицање дипломе одговарајућег нивоа и врсте студија.

Студијским програмом утврђују се:

1. назив и циљеви студијског програма;
2. врста студија и исход процеса учења;
3. стручни, академски, односно научни назив;
4. услови за упис на студијски програм;
5. листа обавезних и изборних предмета, односно студијских подручја, са оквирним садржајем;
6. начин извођења студија и потребно време за извођење појединих облика студија;
7. бодовна вредност сваког предмета исказана у ЕСПБ;
8. бодовна вредност завршног рада на основним, специјалистичким и мастер студијама односно докторске дисертације, исказана у ЕСПБ;
9. предуслови за упис појединих предмета или групе предмета;
10. начин избора предмета из других студијских програма;
11. услови за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија;
12. друга питања од значаја за извођење студијског програма.

Извођење студијског програма може почети после извршене акредитације. Сенат својом одлуком одређује носиоца студијског програма.

Уколико више високошколских јединица организују и изводе студијски програм, Сенат одређује координатора.

Студијски програм из става 7. овог члана може да се изводи када га усвоје Сенат и надлежни орган високошколске установе – суорганизатора.

Сенат доноси одлуку о укидању студијског програма, у складу са општим актом Универзитета.

План извођења наставе

Члан 104

Студије се изводе према плану извођења наставе који, у складу са општим актом Сената, доноси Веће факултета.

Планом извођења наставе утврђују се:

1. наставници и сарадници који ће изводити наставу према студијском програму;
2. места извођења наставе;
3. почетак и завршетак, као и временски распоред извођења наставе;
4. облици наставе (предавања, семинари, вежбе, консултације, теренски рад, провера знања и др.);
5. начин полагања испита, испитни рокови и мерила испитивања;
6. попис литературе за студије и полагање испита;
7. могућност извођења наставе на страном језику;
8. могућност извођења наставе на даљину;
9. остале важне чињенице за уредно извођење наставе.

Препоручена литература за поједини испит мора бити усклађена с обимом студијског програма, на начин утврђен студијским програмом.

План извођења наставе се објављује пре почетка наставе у односној школској години и доступан је јавности.

План извођења наставе обавезно се објављује на Интернет страницама Факултета. У посебно оправданим случајевима Наставно-научно веће може донети одлуку о промени плана извођења наставе и током школске године.

Промена плана извођења наставе објављује се на начин прописан у ст. 4. и 5. овог члана.

Обим студија

Члан 105

Студије првог степена су:

1. основне академске студије у трајању од најмање 3 године, у обиму од 180 ЕСПБ и стручним називом са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области односно (*bachelor*);
2. основне академске студије у трајању од најмање 4 године, у обиму од 240 ЕСПБ и стручним називом „дипломирани“ са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области односно (*bachelor with honours*);
3. основне струковне студије у обиму од 180 ЕСПБ бодова и стручним називом са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области (*bachelor appl*).
4. специјалистичке струковне студије у обиму од најмање 60 ЕСБП бодова

, када су претходно завршене основне струковне студије и стручним називом специјалиста са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области;

5. Студије другог степена су:
6. мастер академске студије у обиму од 60 ЕСПБ бодова када је претходно остварен обим основних академских студија од 240 ЕСПБ бодова и академским називом *master* са назнаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области;
7. мастер академске студије у обиму од 120 ЕСПБ бодова када је претходно остварен обим основних академских студија од 180 ЕСПБ бодова и академским називом *master* са назнаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области;
8. интегрисане академске студије у обиму од 300 ЕСПБ бодова и академским називом *master* са назнаком звања интегрисаних академских студија из одговарајуће области;
9. мастер струковне студије имају најмање 120 ЕСПБ бодова када је претходно остварен обим првог степена студија од најмање 180 ЕСПБ бодова;
10. специјалистичке академске студије у обиму од најмање 60 ЕСПБ бодова, када су претходно завршене *master* академске студије и стручним називом специјалиста са назнаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области;

Студије трећег степена су докторске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ бодова уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и мастер академским студијама и научним називом доктор наука, односно доктор уметности са назнаком области (*Ph.D.*).

Сваки предмет из студијског програма исказује се бројем ЕСПБ бодова, а обим студија изражава се збиром ЕСПБ бодова.

Збир од 60 ЕСПБ бодова одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40 часовне радне недеље током једне школске године.

Укупно ангажовање студента састоји се од активне наставе (предавања, вежбе, практикуми, семинари и др.), самосталног рада, колоквијума, испита, израде завршних радова, добровољног рада у локалној заједници и других видова ангажовања.

Добровољни рад је рад студента без накнаде, који организује високошколска установа на пројектима од значаја за локалну заједницу који се вреднује у систему високог образовања. Услове, начин организовања и вредновање добровољног рада уређује Факултет својим општим актом.

Укупан број часова активне наставе не може бити мањи од 600 часова у току школске године, нити већи од:

1. 28 часова недељно на студијама првог степена,
2. 24 часова недељно на студијама другог степена.

У интегрисаним студијским програмима, укупан број часова активне наставе у просеку не може бити већи од 26 часова недељно.

Изузетно, укупан број часова активне наставе може бити већи од максимума из става 9. и 10. овог члана када је студијским програмом предвиђен повећан број часова практичне и теренске наставе.

Предмети из става 4. овог члана по правилу су једносеместрални, тако да збир од 30 ЕСПБ бодова одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једног семестра.

Изузетно, настава се може организовати и у краћем времену, у блоковима, чије се појединачно трајање утврђује студијским програмом, при чему њено укупно годишње трајање износи 30 наставних недеља и 12 недеља за консултације, припрему испита и испите.

Студирање на даљину

Члан 106

Факултет може организовати студијски програм путем студирања на даљину, у складу са дозволом за рад.

Ближи услови и начини остваривања студијског програма на даљину уређују се општим актом факултета.

Испит код студирања на даљину полаже се у седишту Факултета, односно у објектима наведеним у дозволи за рад.

Преношење ЕСПБ бодова

Члан 107

Између различитих студијских програма у оквиру истог степена и врсте студија може се вршити преношење ЕСПБ бодова.

Критеријуми и услови преношења ЕСПБ бодова прописују се општим актом Универзитета, односно споразумом Универзитета са другом самосталном високошколском установом.

Оцењивање

Члан 108

Рад студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се у поенима.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена.

Успех студента на испиту изражава се оценама:

- ✓ 10 – изузетан;
- ✓ 9 – одличан;

- ✓ 8 – врло добар;
- ✓ 7 – добар;
- ✓ 6 – довољан;
- ✓ 5 – није положио.

Оцена од 5-10 се утврђује према следећој скали:

- од 51 до 60 поена – оцена 6,
- од 61 до 70 поена – оцена 7,
- од 71 до 80 поена – оцена 8,
- од 81 до 90 поена – оцена 9,
- од 91 до 100 поена – оцена 10.

Факултет је дужан да води трајну евиденцију о положеним испитима. У евиденцију и индекс студента уносе се прелазне оцене, а оцена 5 (није положио) уписује се само у евиденцију.

На Факултету успех студента на испиту може се изразити и на ненумерички начин, и то:

- ✓ А+ 10
- ✓ А 9
- ✓ Б 8
- ✓ Ц 7
- ✓ Д 6
- ✓ Ф 5

На формирање оцене на испиту утиче структура укупног броја поена које је студент остварио током наставе.

Испитни рокови и начин полагања испита

Члан 109

Испитни рокови се организују у складу са Календаром одржавања наставе и испитних рокова. Број испитних рокова је пет и организују се по правилу:

1. јануарски – од 15. јануара до 10. фебруара
2. априлски – од 25. марта до 5. априла
3. јунски- од 10. јуна до 5. јула
4. септембарски - од 20. августа до 15. септембра
5. октобарски – од 16.септембра до 1. октобра

Октобарски испитни рок, организује се, по правилу, пре почетка наставе у наредној школској години.

У оправданим случајевима,на предлог Студентског парламента, факултет може организовати и ванредне испитне рокове.

На испит може изаћи студент који је задовољио све прописане предиспитне обавезе утврђене планом извођења наставе.

Студент полаже испит непосредно по окончању наставе из тог предмета, а најкасније до почетка наставе тог предмета у наредној школској години.

Испити могу бити теоријски и практични, а полажу се, у складу са студијским програмом, само у писменом облику, само усмено, или писмено и усмено.

Испити су јавни и студент има право, ако полаже усмено, да захтева присуство јавности. Студент са инвалидитетом има право да полаже испит на месту и на начин прилагођен његовим могућностима , у складу са општим актом факултета.

Начин полагања испита, време и распоред њиховог одржавања, одлагање испита, одустајање од испита, начин вођења евиденције, као и друга питања у вези са полагањем испита и оцењивањем на испиту ближе се уређују општим актом факултета, у складу са Законом и овим статутом.

Последице неположеног испита

Члан 110

После три неуспела полагања истог испита студент може тражити да полаже испит пред комисијом коју именује декан.

Студент који не положи испит из обавезног предмета до почетка наредне школске године, уписује исти предмет.

Студент који не положи изборни предмет до почетка наредне школске године може поново уписати исти или се определити за други изборни предмет.

Приговор на оцену

Члан 111

Студент има право приговора на оцену добијену на испиту, ако сматра да испит није обављен у складу са Законом и општим актом факултета, у року од 36 часова од добијања оцене.

Веће факултета доноси општи акт којим ближе уређује начин остваривања права на приговор из става 1. овог члана.

Упис у вишу годину студија

Члан 112

Студент се сваке школске године при упису опредељује за предмете из студијског програма. Студијским програмом се прописује који су предмети обавезни за одређену годину студирања. Студијским програмом може се условити опредељивање студента за одређени предмет претходно положеним испитима из једног или више предмета утврђених студијским програмом.

Студент који се финансира из буџета опредељује се за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 60 ЕСПБ бодова, осим ако му је до краја студијског програма остало мање од 60 ЕСПБ бодова.

Студент који се сâм финансира опредељује се, у складу са студијским програмом, за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 37 ЕСПБ бодова. осим ако му је до краја студијског програма остало мање од 37 ЕСПБ бодова.

Студент који студира уз рад, при упису одговарајуће године студија опредељује се, у складу са студијским програмом, за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 30 ЕСПБ бодова , осим ако му је до

краја студијског програма остало мање од 30 ЕСПБ бодова. Факултет општим актом који доноси Веће факултета, утврђује услове за упис наредне године студија

Студент који се сам финансира плаћа део школарине обрачунат према предметима за које се определио.

Полагањем испита студент стиче одређени број ЕСПБ бодова у складу са студијским програмом.

Посебно успешним студентима може се омогућити упис и више од 60 ЕСПБ бодова, са циљем бржег завршавања студија и ширег образовања.

Правила студија ближе се уређују општим актом Факултета који доноси Веће факултета.

Завршни рад и дисертација

Члан 113

Основне и специјалистичке студије се завршавају полагањем свих предвиђених испита и довршавањем осталих студијских обавеза, а, уколико су предвиђени студијским програмом, и израдом завршног рада или полагањем завршног испита.

Мастер и интегрисане академске студије завршавају се полагањем свих предвиђених испита и довршавањем осталих студијских обавеза, израдом завршног рада и јавном одбраном завршног рада, у складу са студијским програмом.

Докторске студије завршавају се полагањем свих предвиђених испита, израдом и јавном одбраном докторске дисертације.

Број бодова којим се исказује завршни рад, односно завршни део студијског програма, улази у укупан број бодова потребних за завршетак студија.

Општим актом Универзитета и факултета ближе се уређује начин и поступак припреме и одбране завршног рада.

Поступак припреме и услови за одбрану дисертације уређују се општим актом Универзитета. Факултет је дужан да докторску дисертацију и извештај комисије о оцени докторске дисертације, учине доступном јавности, и то у електронској верзији на званичној интернет страници факултета и у штампаном облику у библиотеци факултета, најмање 30 дана пре усвајања извештаја комисије на већу факултета као и до одбране дисертације.

Индивидуализација студија и посебне потребе студената

Члан 114

Факултет је дужан да студенте са посебним потребама равноправно укључи у све наставно-научне процесе на Факултету.

Начини остваривања права на високо образовање без обзира на постојање сензорног или моторног хендикепа, у складу са законом, утврђују се општим актом Факултета.

Стручни, академски и научни називи

Члан 115

Завршетком студија студент стиче одговарајући стручни, академски, односно научни назив, као и друга права у складу са законом.

Студент који заврши основне академске студије у обиму од 180 ЕСПБ бодова стиче стручни назив са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области – *bachelor*.

Студент који заврши основне академске студије у обиму од 240 ЕСПБ бодова и студент који оствари најмање 240 ЕСПБ бодова на студијама првог и другог степена, стиче стручни назив „дипломирани" са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области - *bachelor with honours*.

Студент који заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области – *bachelor (appl.)*

Студент који заврши мастер академске студије стиче академски назив *master* са назнаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Студент који заврши интегрисане академске студије стиче академски назив *master* са назнаком звања интегрисаних академских студија из одговарајуће области.

Студент који заврши специјалистичке академске студије стиче стручни назив специјалиста са назнаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области.

Студент који заврши специјалистичке струковне студије стиче стручни назив „специјалиста" са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области.

Студент који заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер са назнаком звања другог степена мастер струковних студија из одговарајуће области *master (appl.)*.

Студент који заврши докторске студије односно академске студије трећег степена стиче научни назив доктор наука односно доктор уметности испред имена и презимена, са назнаком поља односно области (*Ph.D.*).

Стручни, академски, односно научни назив, стечен према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању из 2005. године у погледу права који из њега произилазе изједначен је стручним, академским, односно научним називом стеченим према овом Закону, и то:

1. стручни назив стечен завршавањем студија на вишој школи у трајању до три године изједначен је са стручним називом са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области - *bachelor (appl.)*.;
2. стручни назив стечен завршавањем дела студијског програма основних студија на факултету чијим завршавањем се стиче први степен високог образовања изједначен је са стручним називом са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области – *bachelor*;

3. стручни назив стечен завршавањем основних студија на факултету у трајању од три године изједначен је са стручним називом са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области – *bachelor*;
4. стручни назив стечен завршавањем основних студија на факултету у трајању од 4 године до 6 година изједначен је са академским називом *master* са назнаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области.
5. академски назив стечен завршавањем специјалистичких студија на факултету изједначен је са стручним називом специјалиста са назнаком звања другог степена академских студија из одговарајуће области
6. научни степен доктора наука стечен завршавањем докторских студија односно одабраном докторске дисертације изједначен је са научним називом доктор наука са назнаком области (*Ph.D.*).

Исправе о завршеним студијама

Члан 116

Универзитет издаје диплому студенту који је завршио студије, којом се потврђује завршетак студија. Уз диплому се издаје и додатак дипломи.

На захтев студента, Универзитет издаје уверење о савладаном делу студијског програма, које садржи податке о нивоу, природи и садржају студија, као и о постигнутим резултатима.

Сенат ближе уређује садржај и облик уверења из става 3. овог члана.

Диплома, додатак дипломи и уверење о савладаном делу студијског програма јесу јавне исправе.

Диплому и додатак дипломи потписују ректор Универзитета и декан Факултета.

Уколико две високошколске установе заједнички изводе студије, издају се заједничка диплома и додатак дипломи, која потписују ректор Универзитета, декан Факултета и овлашћено лице високошколске установе са којом се изводи студијски програм за стицање заједничке дипломе.



Напредак једног друштва од увек се огледало у достигнућима науке, технологије и уметности.

О СТУДЕНТСКОМ ЖИВОТУ У НИШУ ТОКОМ СТУДИЈА НА ГАФ-у



Грађевинско-архитектонски факултет налази се у оквиру кампуса техничких факултета у непосредној близини историјског локалитета Нишке тврђаве, која је данас оаза зеленила у срцу града и место бројних културних и забавних манифестација. Уз ГАФ, овај кампус чине и Машински факултет са којим делимо исти објекат и Електронски факултет у оквиру кога функционише и *Startup* центар, савремени објекат Научно-технолошког парка – НТП, затим студентски линијски ресторан и студентски дом Павиљон IV, те нова ламела студентског дома која је још увек у фази изградње. У оквиру кампуса постоје и рекреативни садржаји попут теретане у згради студентског ресторана и теретане на отвореном (непосредно уз НТП).

Студентски дом Павиљон IV располаже са 357 места за смештај студената у 184 соба. Овај дом карактерише просторна организација по принципу „боксова“ што подразумева заједничку чајну кухињу и дневни боравак за 4 собе, што даје значајан квалитет и комфор током боравка студената у њему. Смештај је базиран на једнокреветним и двокреветним собама прве категорије које, поред телефонских и ТВ прикључака такође имају и бесплатан интернет прикључак. Дом располаже и салом за читање и цртање.

Сви ресторани Студентског центра Ниш опремљени су по највишим стандардима. Свакодневно су на јеловнику 5 менија од којих је један мени прилагођен стандарду посне исхране. Право на исхрану по регресираној цени од три оброка дневно имају студенти чије пребивалиште није у месту

студирања, док студенти чије је пребивалиште у месту студирања имају право на исхрану једног оброка дневно.

Студентима су на располагању, поред садржаја који нуди Студентски центар Ниш и капацитети спортског центра Чаир у складу да визијом развоја студентског спорта, као и Студентска поликлиника у оквиру кампуса Медицинског факултета. Студентски спорт се на Универзитету у Нишу, као кровне институције факултета, негује и кроз развој студентских лига у више спортских дисциплина које функционишу под окриљем Универзитетског спортског савеза Ниш. Самим тим на факултету уобичајено функционише неколико спортских секција.

Студентски културни центар Ниш представља значајну институцију и ослонац студентима као организација која је задужена за организацију различитих студентских манифестација и различитих друштвених догађаја који обогаћују и допуњују живот у току студирања у Нишу. У оквиру СКЦ Ниш функционише и више секција (хор, фолклор, оркестар, позориште) али и психолошко саветовалиште, који су на располагању свим студентима Универзитета у Нишу.

„Избор будуће професије једна је од важних прекретниаца у животу, о томе треба детаљно промислити и самостално одлучити без притиска околине! Као неко ко је основне и мастер студије архитектуре завршио на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, за ову установу имам само ријечи хвале, почевши од студентске службе која је увек спремна да одговоре на свако питање и ријеше све студентске недоумице, преко студентског парламента, па до професора и асистената који своје знање несебично дијеле са студентима. На овом факултету стекла сам знања која представљају чврсту подлогу за моје даље школовање, упис докторских студија и усавршавање.“

Јована Вуканић, маст. инж. арх., 27 година, Црна Гора



ПРИЛОГ
ПРИМЕРИ ЗАДАТАКА ЗА ПРИЈЕМНИ ИСПИТ
на
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКОМ ФАКУЛТЕТУ
Универзитета у Нишу

ПРИЛОГ - ПРИМЕРИ ЗАДАТАКА ЗА ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

27. јун, 2022. године, први уписни рок школске 2022/2023 године

На бланкету није дозвољено никакво додатно писање и означавање.

- Кандидат бира један од понуђених одговора, заокруживањем само једног од слова (А), (Б), (В), (Г), (Д) или (Н).
- Тачан одговор доноси 6 поена, а 0 поена одговор под (Н).

1. Ако је $x = 6$ и $y = 3$, тада израз $\frac{27x^{-2}y^{-3}}{x^{-4}y^2}$ има вредност:

(А) 1; (Б) 2; (В) 3; $\boxed{(G)}$ 4; (Д) 9; (Н) Не знам.

2. Да би важило $-x^2+mx-2<0$ за $\forall x \in R$, параметар m мора бити из интервала:

(А) $(-1,1)$; (Б) $(2\sqrt{2},\infty)$; (В) $(-\infty,-2\sqrt{2})$; (Г) $(-\infty,\infty)$; $\boxed{(D)}$ $(-2\sqrt{2},2\sqrt{2})$; (Н) Не знам.

3. Једначина $\sqrt{3-x}=x-1$ је задовољена ако је x:

(А) $x=-1$; $\boxed{(B)}$ $x=2$; (В) $x=-1 \vee x=2$; (Г) $x=-2$; (Д) $x=2 \vee x=4$; (Н) Не знам.

4. Неједначина $|x-2|<x-1$ је задовољена ако је x из интервала:

$\boxed{(A)}$ $(\frac{3}{2},+\infty)$; (Б) $(1,2)$; (В) $(0,2)$; (Г) $(-\infty,\frac{3}{2})$; (Д) $(0,\frac{3}{2})$; (Н) Не знам.

5. Неједначина $5^{2x+3}>5^{-3}$ је задовољена ако је:

(А) $x>0$; (Б) $x<0$; $\boxed{(V)}$ $x>-3$; (Г) $x<-3$; (Д) $x<3$; (Н) Не знам.

6. Колико решења има једначина $\log_8(5-x)+2\log_8\sqrt{3-x}=1$?

(А) 2; $\boxed{(B)}$ 1; (В) 0; (Г) бесконачно много; (Д) -1; (Н) Не знам.

7. За оштар угао α, $\tan\frac{\alpha}{2}=2$. Израчунати вредност израза $\frac{1-2\sin^2\frac{\alpha}{2}}{1+\sin\alpha}$.

$\boxed{(A)}$ $-\frac{1}{3}$; (Б) 4; (В) $\sin\frac{\alpha}{2}$; (Г) 0; (Д) 1; (Н) Не знам.

8. Број решења једначине $1-\cos(\pi-x)+\sin\frac{\pi+x}{2}=0$ на интервалу $(-\pi,2\pi]$ је:

(А) 4; (Б) 0; (В) 3π; (Г) 1; $\boxed{(D)}$ 2; (Н) Не знам.

9. Права $y=kx+n$ одсеца на x-оси одсечак дужине 6 и тангента је кружнице K : $x^2+y^2-6x-2y=0$. Колики је збир $k+n$?

(А) 10; $\boxed{(B)}$ -15; (В) 25 или 0; (Г) $2k$; (Д) 5; (Н) Не знам.

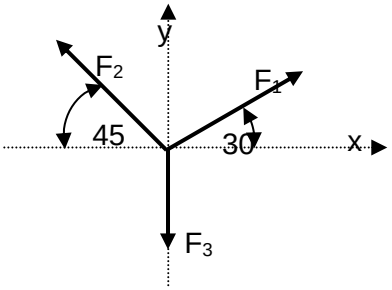
10. Основа праве пирамиде је квадрат око кога се може описати круг полупречника 6 цм, а бочне стране су јој једнакостранични троуглови. Израчунати површину пирамиде.

(А) 9π; (Б) 95; (В) $3\sqrt{3}$; (Г) -10; $\boxed{(G)}$ $72(1+\sqrt{3})$; (Н) Не знам.

Збирка задатака из математике за припрему пријемног испита се може наћи на https://www.gaf.ni.ac.rs/prijemni/index.php?dir=matematika/

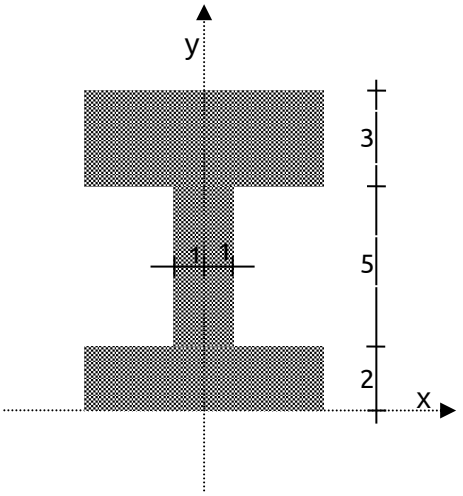
ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ИЗ МЕХАНИКЕ
јун 2022. године
први уписни рок школске 2022/2023 године

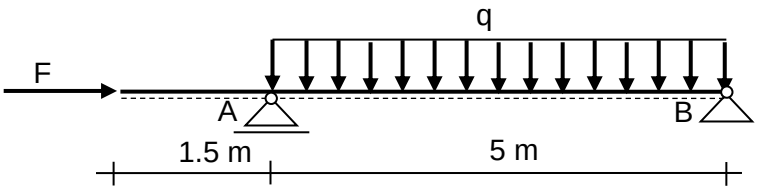


1. За дати систем сучељених сила, аналитичким путем одредити интензитет резултанте и њен положај у датом координатном систему. F_1=10 kN, F_2=4√2 kN, F_3=6 kN.

2. Дата је равна фигура као на слици десно. Аналитичким путем одредити полжај тежишта фигуре, уколико су димензије фигуре дате у цм.



3. За дати систем и оптерећење:
   a. Одредити интензитет реакције веза у ослонцима A и B.
   b. Срачунати вредности и у погодној размери нацртати дијаграме пресечниих сила M, T и N.



F = 2 kN, q=2 kN/m.

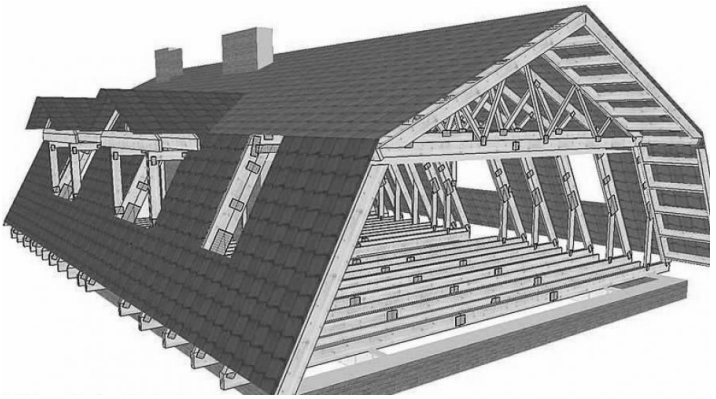
Збирка задатака из механике за припрему пријемног испита се може наћи на https://www.gaf.ni.ac.rs/prijemni/index.php?dir=mehanika/

ТЕСТ СКЛОНОСТИ

ТЕСТ СКЛОНОСТИ ИЗ ОБЛАСТИ ГРАЂЕВИНАРСТВА И УПРАВЉАЊА ПРОЈЕКТИМА У ГРАДИТЕЉСТВУ
јун 2022. године
први уписни рок школске 2022/2023 године

- ✓ Кандидат који приступа полагању пријемног испита дужан је да код себе има важећу личну карту или важећи пасош. Кандидати који приступају полагању испита са пасошем, дужни су да додатно имају и други документ, у коме ће се налазити јединствени матични број грађана (ЈМБГ).
- ✓ Кандидат је дужан да седне на одређено место, на које га упућује дежурни. Кандидат на своје место може да понесе само важећи документ за идентификацију, хемијску оловку плаве боје и флашицу воде.
- ✓ Кандидат мора, на захтев, показати важећу личну карту, односно пасош.
- ✓ По завршетку идентификације, лична карта, односно пасош остаје на столу до завршетка испита.
- ✓ Испит је писмени, у облику теста и траје 2 (два) сата.
- ✓ Тест са питањима кандидат добија од дежурног.
- ✓ У тесту се хемијском оловком плаве боје обележавају заокруживањем само тачни одговори.
- ✓ Сваки тест има 30 питања и сваки тачан одговор се бодује два бода.
- ✓ На пријемном испиту се може освојити максимално 60 бодова.
- ✓ Обележавање нетачног одговора или необележавање одговора доноси нула (0) бодова.
- ✓ Није дозвољено брисање или исправљање већ обележених одговора.
- ✓ Најстрожије је забрањено потписивање или било какво друго обележавање теста. Кандидат који на било који начин додатно означи тест, биће дисквалификован.
- ✓ Од тренутка поделе тестова није дозвољен никакав разговор између кандидата. На испиту је строго забрањено коришћење било каквих додатних помагала (џепни рачунар, мобилни телефон, таблет, слушалице и друга информационо-комуникациона средства, лењир, цедуљице и сл.). У току полагања пријемног испита, кандидати не смеју имати код себе мобилне телефоне.
- ✓ Дежурни не могу давати никакве информације о задацима. Није дозвољен разговор између кандидата и дежурног.
- ✓ Из коверте коју сте добили извадите цедуљу и на њој штампаним словима упишите: презиме, име једног од родитеља (са пријаве), име и редни број пријаве.
- ✓ Предаје се тест и коверта са попуњеном цедуљом.
- ✓ Приликом предаје коверта мора бити затворена и причвршћена за тест.
- ✓ Пријемни испит почиње у 10,00 часова и траје до 12,00 часова.
- ✓ Молимо Вас да се приликом полагања пријемног испита придржавате наведених упутстава.
- ✓ Непоштовање неког од наведених правила повлачи за собом дисквалификацију кандидата без обзира на претходно освојене поене!
- ✓ Свим кандидатима желимо много успеха на испиту!

1. На слици је:

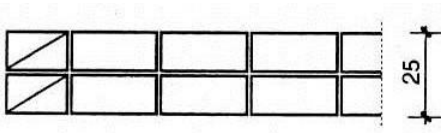


а) мансардни кров

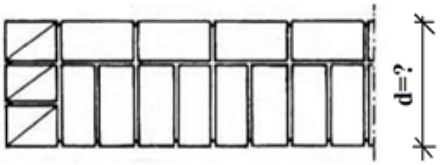
б) заобљени кров

ц) обичан коси кров

2. Ако се зна да је дужина опеке 25 cm, а ширина 12 cm, дебљина зида на слици 2 је:



- слика 1 -



- слика 2 -

а) 37 cm

b) 38 cm

c) 40 cm



3. Начин градње који је приказан на слици је:

а) традиционални/масивни

б) полумонтажни

ц) монтажни

4. Опекарски производи (опека, блок за зидање, креп) се добијају печењем:

а) млевеног камена помешаног са хидратисаним кречом

b) глине

c) природне мешавине песка и цемента

5. Продужни малтер се добија мешањем:

а) песка, цемента и воде

б) песка, цемента, хидртатисаног креча и воде

ц) песка, гипса и воде

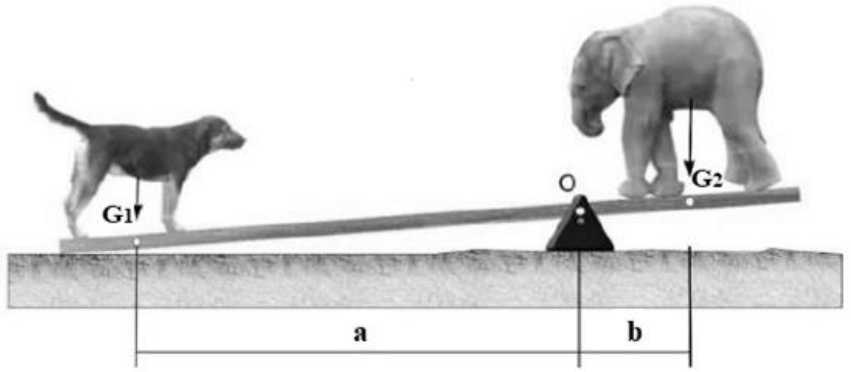
6. Чврстоћа при притиску бетона је:

а) количник силе притиска и површине на коју она делује

б) количник силе притиска и запремине узорка на који делује сила

ц) количник силе притиска и времена за које је дошло до слома бетона

7. Колики однос између терета G1 и G2 треба да буде да би полуга била у равнотежи, односно да буде у хоризонталном положају?



а) $G_1 : G_2 = a : b$

б) $G_1 : G_2 = b : a$

ц) $G_1 : a = G_2 : b$

д) ниједно од наведеног.

8. Убрзање Земљине теже износи:

а) 8.81 m/s^2

б) 9.81 m/s^2

ц) 10.0 m/s^2

9. Према начину постанка, основна подела стена које изграђују Земљину кору је на:

а) кластичне, хемијске и органогене стене

б) магматске, седиментне и метаморфне стене

ц) масивне, слојевите и шкриљаве стене

10. Потпорни зидови су грађевински објекти чији је основни задатак:

а) спречавање урушавања терена са стрмим нагибом

б) спречавање кретања подземне воде

ц) омогућавање изградње објеката високе спратности

11. Величина пора (шупљина) је највећа у:

а) шљунку

б) песку

ц) прашини

д) глини

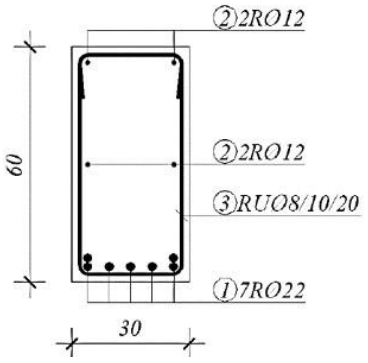
12. Попречни пресек приказан на цртежу припада:

а) средњем ослонцу континуалног носача

б) простој греди или пољу континуалног носача

ц) простој греди

д) конзолној греди



13. Гравитационо оптерећење изазива у лучној конструкцији:

а) не изазива силе

б) нормалне силе притиска

ц) нормалне силе затезања

14. Димензионисање монтажног наставка аксијално затегнутог штапа врши се према:

а) моменту савијања

б) према меродавној аксијалној сили затезања

ц) сили смицања

15. Завртњеви у смичућим спојевима, оптерећење преносе:

а) додиром стабла завртња по омотачу рупе

б) ангажовањем контактне-тарне површине

ц) затезањем стабле завртња

16. Чврстоћа дрвета услед дуготрајног оптерећења са временом

а) расте

б) опада

ц) константна је

17. Сечност штапастог спојног средства зависи од:

а) дебљине дрвета које се спаја

б) броја штапастих спојних средстава

ц) дебљине штапастих спојних средстава

д) броја спојних равни

18. Спрегови су конструктивни елементи за:

а) повезивање елемената штапова сложеног попречног пресека

б) обезбеђивање просторне стабилности конструкције

ц) за тестирање дрвених узорака на затезање

д) покривање кровних конструкција

19. Шта је берма?

а) пратећи елемент коловоза у насипу

б) пратећи елемент коловоза у усеку

ц) пратећи елемент коловоза у насипу и у усеку

20. Шта представља јединицу саобраћајног оптерећења за потребе димензионисања коловозне конструкције?

а) укупна тежина стандардног теретног возила

б) укупно оптерећење стандардне осовине

ц) број прелазака стандардне осовине

21. Који слојеви коловозне конструкције чине застор?

а) хабајући и везни слој

б) хабајући и горњи носећи слој

ц) горњи и доњи носећи слој

22. Диференцијални манометар служи за мерење:

а) притиска флуида у одређеној тачки

б) разлике притисака флуида у две тачке

ц) висине стуба течности

д) атмосферског притиска

23. У системима за одвођење отпадних вода по правилу тече:

а) са слободном површином

б) под притиском

ц) комбиновано са слободном површином и под притиском

д) са висином хидростатичког притиска изнад темена цеви

24. Под системом хидротехничких мелиорација подразумева се:

а) одвођење атмосферских вода са урбаних површина

б) поправљање физичких, хемијских и биолошких особина пољопривредних површина

ц) водоснабдевање становништва и одвођење отпадних вода

д) скуп мера које се спроводе на изградњи система за захватање и дистрибуцију воде

25. Који од наведених радова на извођењу објекта не припада групи грубих грађевинских радова?

а) зидање преградних зидова

b) бетонирање темеља

c) израда кровне конструкције

d) бојење зидова

26. Анализом времена код динамичког планирања одређује се:

а) рок завршетка радова

б) потреба у ресурсима

ц) трошкови пројекта

д) површина складишта

27. Предрачун радова је саставни део техничке документације где су срачунате:

а) јединичне цене радова по групама радова

б) јединичне цене материјала по позицијама

ц) количине радова по позицијама

д) укупне цене радова по позицијама и групама радова

28. Ефекат стаклене баште изазива:

а) додатно хлађење површине Земље

б) додатно загревање површине Земље

ц) додатну светлост на површини Земље

29. Пасивно соларно грејање је:

а) загревање воде помоћу соларних колектора

б) грејење зграде као колектора

ц) пасивно коришћење сунчеве топлоте помоћу фотонапонских ћелија

30. Који грађевински материјал се у највећој мери може сматрати еколошким:

а) пластика

б) азбест

ц) цемент

д) дрво

е) бетон

ОДГОВОРИ:

Питање	Одговор	Питање	Одговор	Питање	Одговор
1.	а)	11.	а)	21.	а)
2.	б)	12.	б)	22.	б)
3.	а)	13.	б)	23.	а)
4.	б)	14.	б)	24.	б)
5.	б)	15.	а)	25.	д)
6.	а)	16.	б)	26.	а)
7.	б)	17.	д)	27.	д)
8.	б)	18.	б)	28.	б)
9.	б)	19.	б)	29.	б)
10.	а)	20.	ц)	30.	д)

Збирка задатака за тест склоности за припрему пријемног испита се може наћи на https://www.gaf.ni.ac.rs/prijemni/index.php?dir=test_sklonosti/

ТЕСТ ОПШТЕ КУЛТУРЕ И ОБРАЗОВАЊА

УПУТСТВО ЗА КАНДИДАТЕ
О НАЧИНУ ПОЛАГАЊА ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА

- Кандидат који приступа полагању пријемног испита дужан је да код себе има важећу личну карту или важећи пасош. Кандидати који приступају полагању испита са пасошем, дужни су да додатно имају и други документ, у коме ће се налазити јединствени матични број грађана (ЈМБГ).
- Кандидат је дужан да седне на одређено место, на које га упућује дежурни. Кандидат на своје место може да понесе само важећи документ за идентификацију, хемијску оловку плаве боје и флашицу воде.
- Кандидат мора, на захтев, показати важећу личну карту, односно пасош.
- По завршетку идентификације, лична карта, односно пасош остаје на столу до завршетка испита.
- Испит је писмени, у облику теста и траје 2 (два) сата.
- Свеску са питањима за израду теста кандидат добија од дежурног. Кандидат такође добија посебан лист за одговоре (у даљем тексту: ЛО). Све одговоре на питања кандидати дају искључиво у ЛО обрасцу!
- У ЛО-у се хемијском оловком плаве боје обележавају одговори прецртавањем одговарајућих поља. Начин обележавања тачних одговора приказан је на следећој слици!

лист за одговоре

Образац ЛО

	А	Б	В	Г	Д		А	Б	В	Г	Д
1	☒	☐	☐	☐	☐	31	☐	☒	☐	☐	☐
2	☐	☒	☐	☐	☐	32	☐	☐	☒	☐	☐
3	☐	☒	☐	☐	☐	33	☐	☐	☒	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☒	34	☐	☒	☐	☐	☐
5	☐	☐	☒	☐	☐	35	☐	☐	☐	☐	☒
6	☒	☐	☐	☐	☐	36	☐	☐	☐	☒	☐
7	☐	☐	☐	☒	☐	37	☐	☐	☐	☒	☐
8	☐	☐	☐	☒	☐	38	☒	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☒	☐	☐	39	☐	☐	☐	☐	☒
10	☐	☒	☐	☐	☐	40	☒	☐	☐	☐	☐

Слика 1. Део обрасца ЛО.

Правилно обележавање одговора прецртавањем одговарајућих поља:
*вертикално – редни број питања;
*хоризонтално – понуђени одговори.

- Кандидат прецртава поље само једног од понуђених одговора у ЛО-у, под бројем који одговара редном броју тог питања.
- Сваки тест има 60 питања и сваки тачан одговор се бодује са једним бодом.
- На пријемном испиту се може освојити максимално 60 бодова.
- Упозоравају се кандидати да ЛО образац попуњавају врло пажљиво.
- За свако питање понуђено је 5 (пет) одговора, од којих је само један тачан. Одговарајуће обележавање тачног одговора доноси један бод.
- Обележавање нетачног одговора, не обележавање одговора, као и обележавање више одговора у оквиру истог питања доноси нула (0) бодова.
- На ЛО-у није дозвољено брисање или исправљање већ обележених одговора!
- Најстрожије је забрањено потписивање или било какво друго обележавање ЛО-а. Кандидат који на било који начин додатно означи ЛО, биће дисквалификован.
- Од тренутка поделе тестова није дозвољен никакав разговор између кандидата. На испиту је строго забрањено коришћење било каквих додатних помагала (џепни рачунар, мобилни телефон, паметни сат, таблет, слушалице и друга информационо - комуникациона средства, лењир, цедуљице и сл.). У току полагања пријемног испита, кандидати не смеју имати код себе мобилне телефоне и паметне сатове.
- Дежурни не могу давати никакве информације о задацима. Није дозвољен разговор између кандидата и дежурног.
- Из коверте коју сте добили извадите цедуљу и на њој штампаним словима упишите: презиме, име једног од родитеља (са пријаве), име и редни број пријаве.
- Предаје се само лист са одговорима и коверта са попуњеном цедуљом.
- Приликом предаје листа са одговорима (образац ЛО) коверта мора бити затворена.

Пријемни испит почиње у 10.00 часова и траје до 12.00 часова.

Молимо Вас да се приликом полагања пријемног испита придржавате наведених упутстава. Непоштовање неког од наведених правила повлачи за собом дисквалификацију кандидата без обзира на претходно освојене поене!

Свим кандидатима желимо много успеха на испиту!

ТЕСТ ОПШТЕ КУЛТУРЕ И ОБРАЗОВАЊА, СА ЕЛЕМЕНТИМА ТЕСТА ПРОСТОРНЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ

јун 2022. године
први уписни рок школске 2022/2022 године

1. **Ауто-кед је**
А математичка теорија
Б рачунарски програм
В систем за пренос интернет порука
Г област машинства
Д дигитална база

2. **Пергола има функцију**
А вентилације
Б носача
В засене
Г осветљења
Д конструктивног елемента

3. **Ескалатори су**
А покретна степеништа
Б надземни пролази
В лифтовске конструкције
Г рампе
Д просторна проширења

4. **Континент са ког долази архитекта Френсис Кере, лауреат Прицкерове награде 2022. године је**
А Европа
Б Азија
В Северна Америка
Г Аустралија
Д Африка

5. **Модулор је**
А познати архитекта
Б познати графички дизајнер
В систем мера
Г алат у грађевинарству
Д објекат у Паризу

6. **Контекст је**
А право првенства
Б грађевински законик
В грађевинска узанса
Г окружење
Д архитектонски концепт

7. **Висина радног стола најчешће је**
А 60 cm
Б 75 cm
В 85 cm
Г 110 cm
Д 120 cm

8. **Један хектар има величину од**
А 2,54 ари
Б 100 m^2
В 10000 m^2
Г 10 ари
Д 0,5 km^2

9. **Стандардно паркинг место је димензија**
А 2,5 са 5 m
Б 2,1 са 4,5 m
В 3,2 са 6,1 m
Г 3 са 5,5 m
Д 2,5 са 4,5 m

10. ***Гениус лоци* на латинском означава**
А прави пут
Б главног архитекту
В добро место
Г висок објекат
Д дух места

11. **Изведене или секундарне боје су**
А плава, наранџаста и зелена
Б зелена, наранџаста и љубичаста
В светло зелена, жута и тамно наранџаста
Г жута, црвена и париско плава
Д црвена, жута и плава

12. **На којој страни света се по правилу налази олтар у православним црквама?**
А На западу
Б На истоку
В На југу
Г На северу
Д Нема правила

13. **Према тренутно важећим правним актима Народна скупштина Републике Србије има**
А 100 народних посланика
Б 150 народних посланика
В 200 народних посланика
Г 250 народних посланика
Д 199 народних посланика

14. **Која се боја/боје, осим беле, налазе на застави Канаде?**
А плава
Б црвена
В зелена
Г плава и црвена
Д црвена и црна

15. **Лого Гугла, латинично слово Г, састоји се од четири боје. Од врха слова Г крећући се у смеру супротно од казаљке на сату то су редом:**
А плава зелена жута наранџаста
Б зелена жута црвена плава
В жута црвена плава љубичаста
Г црвена жута зелена плава
Д плава црвена жута бела

16. ***Црни талас* је**
А покрет на југословенској културној сцени
Б жанр страве и ужаса

В назив групе уметника из Француске
Г стил у класичној музици
Д сликарски правац с почетка 19. века

17. **Фибоначијев низ може се представити следећим низом бројева**
А 1, 2, 4, 16, 256, 65 536, ...
Б 1, 2, 4, 8, 16, 24, 48, ...
В 1, 5, 11, 55, 111, 555, ...
Г 1, 10, 100, 10 000, 1 000 000, ...
Д 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

18. **Величине a и b (a>b>0) су у златном односу, ако је**
А a:b = b : (a + b)
Б a:b = (a + b) : a
В a:b = (a+ b) : (a - b)
Г a:b = (a- b) : b
Д a:b = b : (a - b)

19. **Наставити низ: Ј, Д, Т, Ч, П…**
А Д, Т, Ч, П, П
Б Ч, Т, Д, П, Д
В Ш, С, О, Д, Д
Г Ш, П, Ч, Д, Т
Д Није могуће

20. **Ако су две силе истог правца а различитог смера, њихова резултанта је једнака**
А збиру њихових вредности
Б разлици њихових вредности
В производу њихових вредности
Г количнику њихових вредности
Д и разлици и количнику њихових вредности

21. **Према званичној истрази, Ли Харви Освалд је 23. новембра 1963. године у Даласу извршио атентат на ког америчког председника?**
А Роберта Кенедија
Б Ричарда Никсона
В Роналда Регана
Г Абрахама Линколна
Д Џона Фицџералд Кенедија

22. **Који познати музичар је имао алтер его „Ziggy Stardust“, надимак „Thin White Duke“, сарађивао са групом „Queen“, на филму је тумачио „човека који је пао на Земљу“, Ендија Ворхола и Николу Теслу, а врхунац каријере достигао трилогијом**

албума насталих у Берлину?

А Мик Џегер
Б Брајан Фери
В Елтон Џон
Г Дејвид Боуви
Д Џорџ Мајкл

23. **Заједничко романима „Беснило“ Борислава Пекића и филму „Терминал“ Стивена Спилберга јесте локација на којој се њихова радња одвија. Та локација је:**

А болница
Б аеродром
В научна лабораторија
Г тржни центар
Д хотел

24. **„Са пашњака до научењака“ наслов је књиге награђене Пулицеровом наградом у категорији најбоље биографије или аутобиографије. О животу којег научника рођеног у војвођанском месту Идвор ово дело говори?**

А Николе Тесле
Б Јосифа Панчића
В Михајла Пупина
Г Милутина Миланковића
Д Јована Цвијића

25. **Који југословенски филм у свом пуном наслову садржи одредницу „до 785 ccm“, главну музичку нумеру коју је отпевао Дадо Топић, и ликове са надимцима Жилијен, Папи и Буњуел?**

А Београдски фантом
Б Хало такси
В Национална класа
Г Вариола Вера
Д Краљевски воз



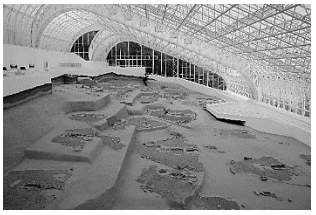
26. **Назив Рембрантовог дела са слике је**

А Завера Клаудиса Цивилиса
Б Трговци
В Повратак блудног сина
Г Ноћна стража
Д Олуја на Галилејском мору



27. **„Нема времена за умирање“ назив је 25. по реду филма из серијала о британском агенту Џејмсу Бонду, а истоимену нумеру која прати филм написала је и извела певачица која је у тренутку снимања имала свега 18 година. О којој музичкој звезди је реч?**

А Адел
Б Селена Гомез
В Аријана Гранде
Г Мајли Сајрус
Д Били Ајлиш



28. **Археолошки локалитет са слике је**

А Лепенски вир
Б Медијана
В Винча
Г Виминацијум
Д Гамзиград



29. **На слици је манастир**

А Ђурђеви ступови
Б Сопоћани
В Манасија
Г Дечани
Д Грачаница



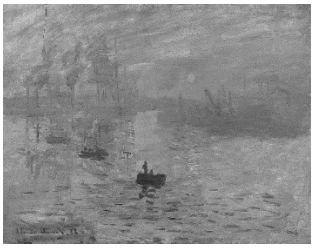
30. **Ко потписује дизајн фотеље са слике?**

А Нико Краљ
Б Чарлс и Реј Имс
В Мис ван дер Рое
Г Ле Корбизје
Д Арне Јакобсен



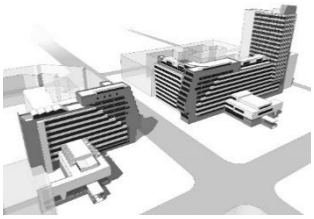
31. **На фотографији је немачки модни креатор који је поред свог личног бренда, као креативни директор водио модне куће „Шанел“ и „Фенди“. Како гласи његово име?**

А Филип Плајн
Б Келвин Клајн
В Томи Хилфигер
Г Карл Лагерфелд
Д Леви Штраус



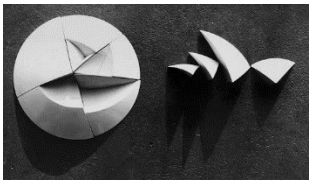
32. **Слика „Импресија, рађање Сунца“ по којој је читав правац добио име је једно од најпознатијих дела родоначелника импресионизма. Име овог француског сликара је**

А Албер Ками
Б Винсент ван Гог
В Теодор Жерико
Г Пол Сезан
Д Клод Моне



33. **Зграда Генералштаба у Београду представља једино изведено дело у Србији ког значајног представника југословенског модерног покрета у архитектури?**

А Николе Добровића
Б Богдана Богдановића
В Александара Медведева
Г Михајла Митровића
Д Александра Дерока



34. **На који објекат се односи модел приказан на слици?**

А Дизнијеву концертну дворану у Лос Анђелесу
Б Оперу у Валенсији
В Сиднејску оперу
Г Национални конгрес у Бразилији
Д Музеј ваздухопловства у Београду



35. **Која светски позната модна кућа је креирала и производила униформе које је носила немачка војска током II светског рата**

А Том Форд
Б Хуго Бос
В Кристобал Баленсијага
Г Кристијан Диор
Д Ђани Версаче



36. **На омоту албума „Viva la Vida“ британског бенда Колдплеј нашло се чувено ремек дело романтизма, слика француског сликара Ежена Делакрое. Назив ове слике је:**

А Сплав Медуза
Б Слобода предводи народ
В Сарданапалова смрт
Г Дантеова барка
Д Трећи мај 1808.



37. **Мини-серија „Мала бубњарка“ по роману Џона Ле Кареа прати групу израелских шпијуна на задатку који се одиграва по целом европском континенту. У ком граду се дешава кадар са слике?**

А Атина
Б Истанбул
В Мадрид
Г Солун
Д Париз



38. **Филм Александра Сокурова „Руска барка“ је историјска драма у потпуности снимљена из једног непрекинутог кадра у чувеном Зимском дворцу у Санкт Патерсбургу. Део ког музеја представља ова зграда?**

А Ермитаж
Б Гугенхајм
В Лувр
Г МОМА
Д Прадо



39. **На слици је приказан део мапе ког града?**

А Лондона
Б Њујорка
В Париза
Г Новог Сада
Д Копенхагена

40. **Који логотип познатог бренда је исправно презентован?**

А 

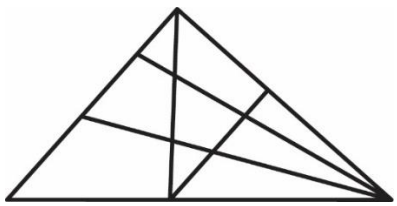
Б 

В 

Г 

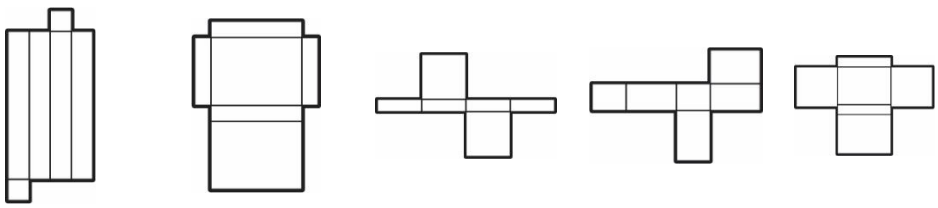
Д Ниједан од понуђених

41. **Колико троуглова постоји на приказаној слици?**



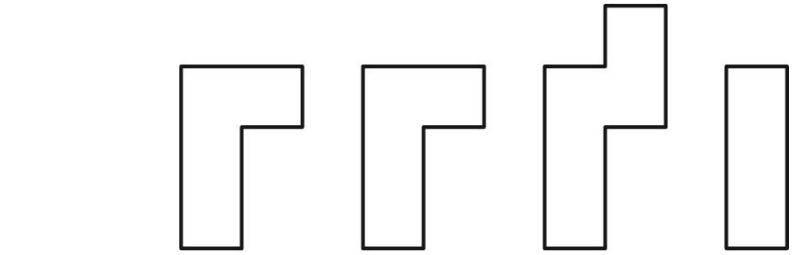
А 18
Б 21
В 23
Г 24
Д 25

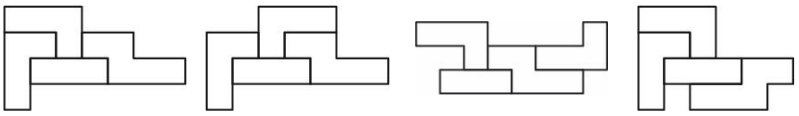
42. **Склапањем које од датих мрежа није могуће добити квадар?**



А **Б** **В** **Г** **Д**

43. **Која од понуђених фигура може настати транслацијом и ротацијом датих елемената у равни?**

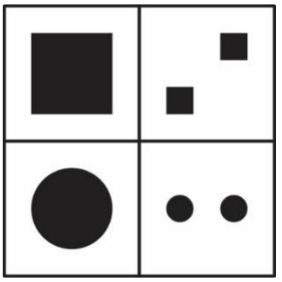


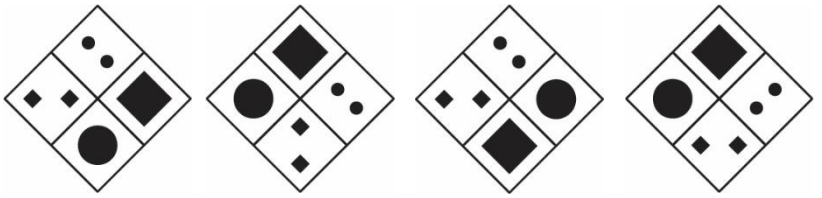


Ниједна од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

44. **Која од ротираних композиција одговара приказаној?**

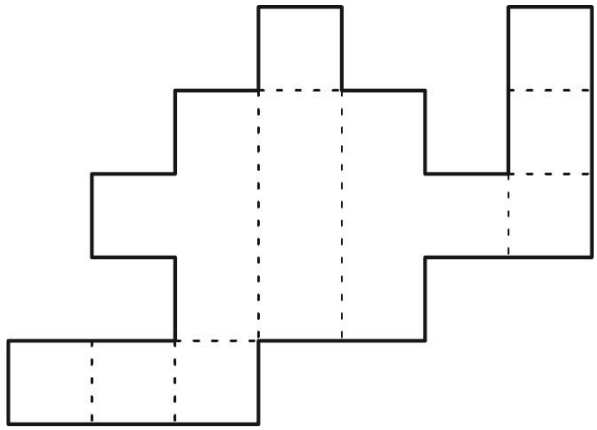


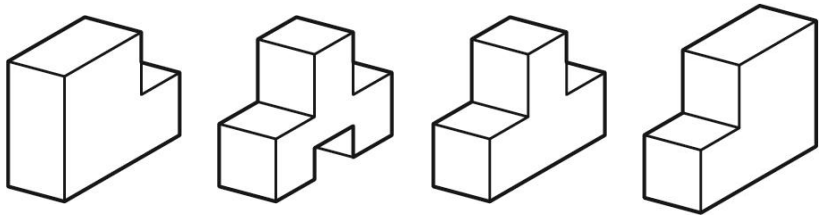


Ниједна од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

45. **Којем од приказаних објеката у аксонометрији одговара дата мрежа?**

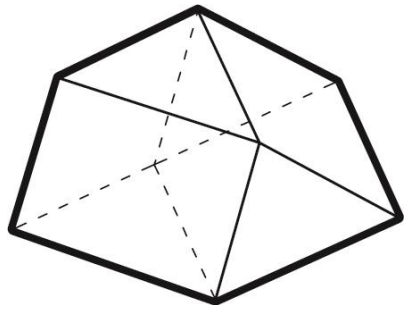


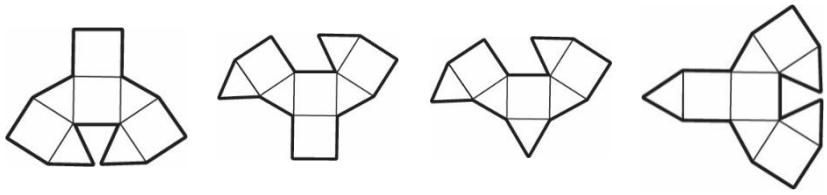


Ниједан од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

46. **Која мрежа одговара датом полиедру?**

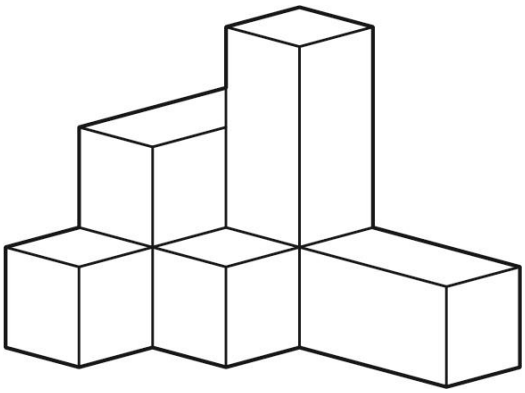


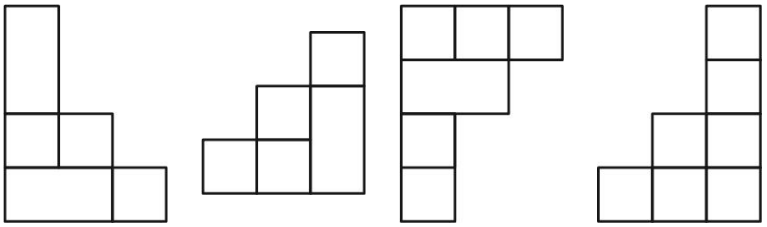


Ниједна од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

47. **Који од приказаних цртежа представља основу (поглед одозго) објекта приказаног у аксонометрији?**





Ниједан од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

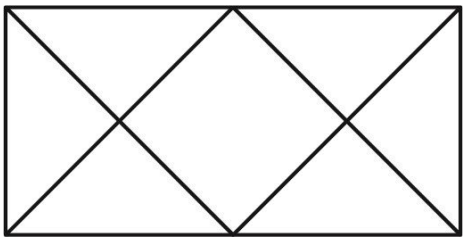
48. **Која од понуђених фигура одговара датом скупу?**

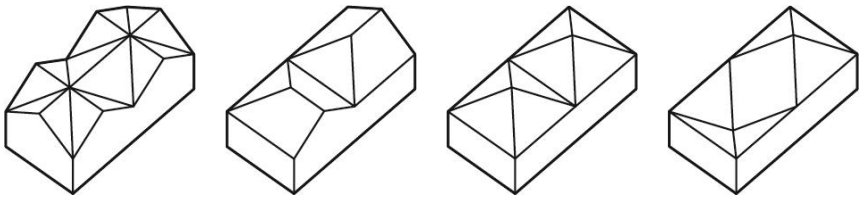




А **Б** **В** **Г** **Д**

49. **Који од објеката приказаних у аксонометрији одговара датој основи (погледу одозго)?**

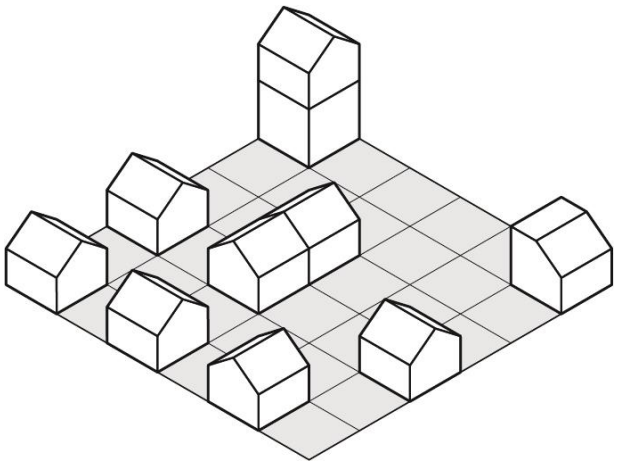


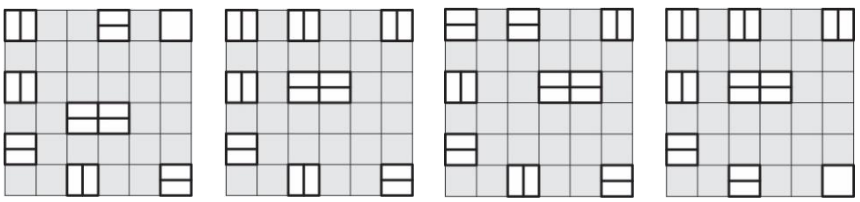


Ниједан од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

50. **Која основа (поглед одозго) одговара објектима приказаним у аксономотерији?**

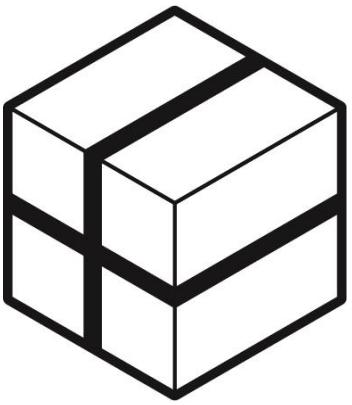


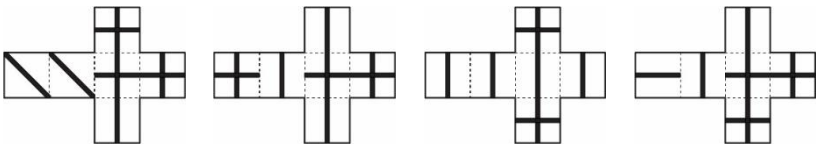


Ниједна од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

51. **Која мрежа одговара коцки приказаној у аксонометрији?**

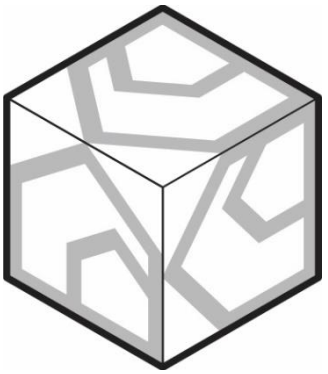


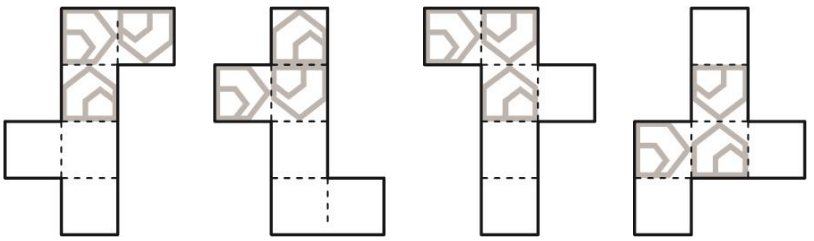


Ниједна од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

52. **Која мрежа одговара коцки приказаној у аксонометрији?**

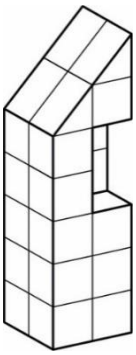


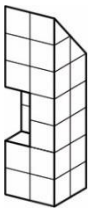


Ниједна од понуђених

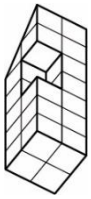
А **Б** **В** **Г** **Д**

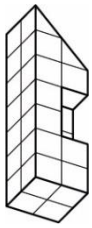
53. **Који од објеката, приказаних из других углова, одговара по структури датом објекту?**









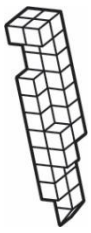


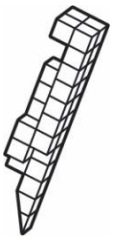
Ниједан од понуђених

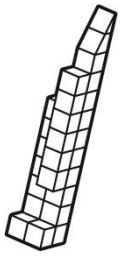
А **Б** **В** **Г** **Д**

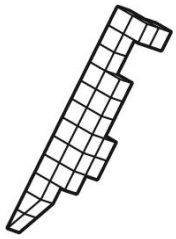
54. **Која просторна структура је идентична објекту приказаном на слици?**







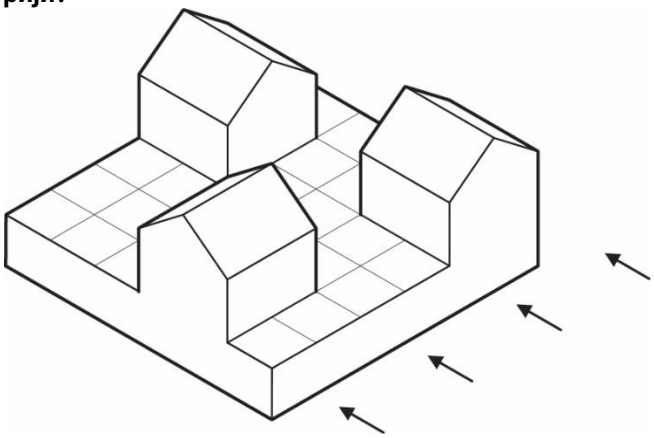


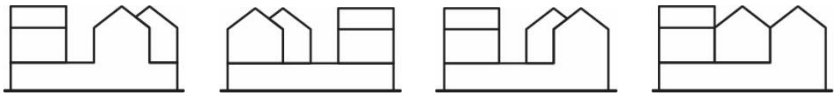


Ниједна од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

55. **Који изглед (поглед означен стрелицама) одговара објекту приказаном у аксонометрији?**

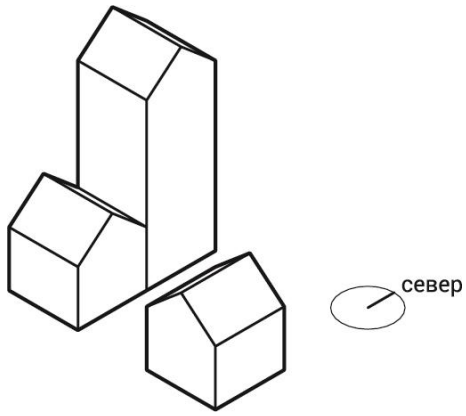


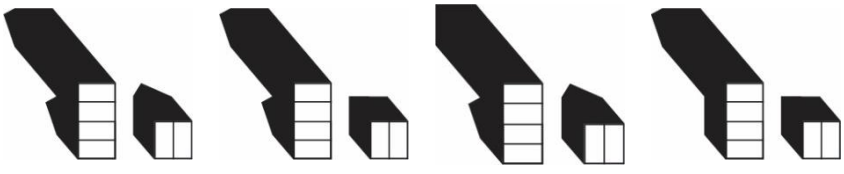


Ниједан од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

56. **На слици је дат просторни приказ три објекта. Које од понуђених решења приказује тачну сенку датих објеката?**



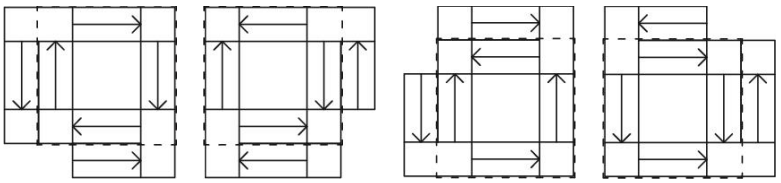


Ниједно од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

57. **На слици је дат перспективни приказ степеништа који се састоји од укупно шест степенишних кракова једнаких односа ширине, дужине и висине, са припадајућим подестима. Висинска разлика савладана једним краком је 250 цм. Степениште је постављено у просторном односу према ивицама коцке. Међу шематским основама (поглед одозго) препознајте приказ дате просторне композиције на којој стрелице правилно означавају правац пењања степеништа.**

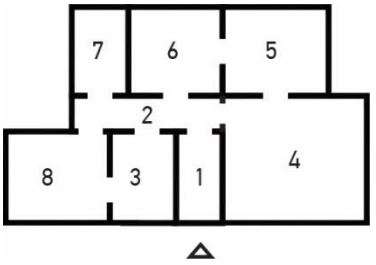


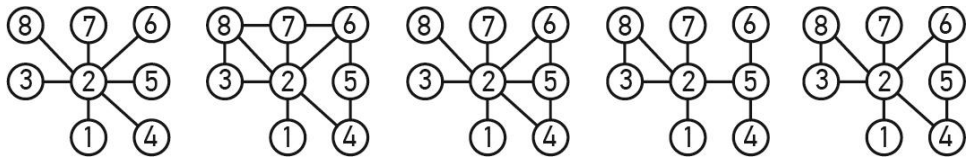


Ниједно од понуђених

А **Б** **В** **Г** **Д**

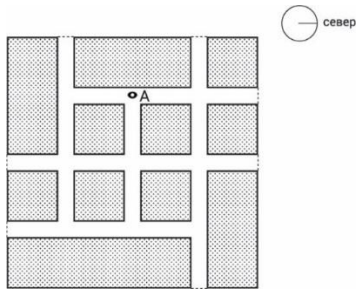
58. **На слици је приказана функционална шема апстрактног стамбеног простора. Који од понуђених дијаграма одговара функционалној шеми приказаној на слици?**

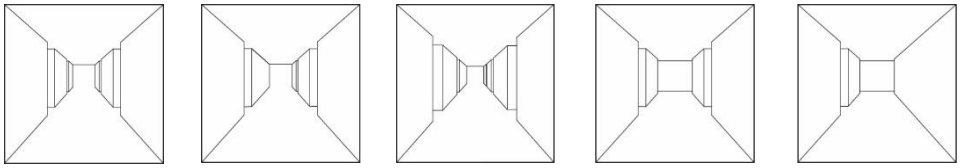




А **Б** **В** **Г** **Д**

59. **На слици је дата основа (поглед одозго) шеме ходника, сваки ходник је ширине и висине 3 метра. Међу понуђеним решењима препознати кадар видљив са висине људског погледа из тачке А усмерен ка истоку.**



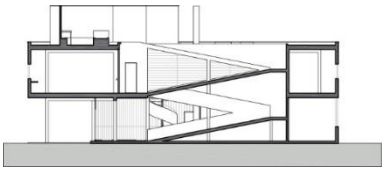


А **Б** **В** **Г** **Д**

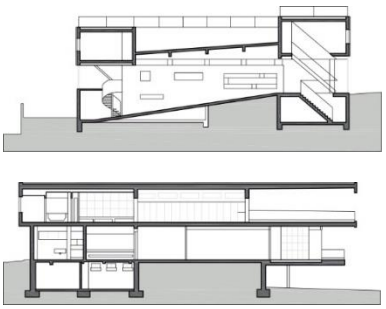
60. **Вила Савој швајцарског архитекте Ле Корбизјеа спада у ред најважнијих објеката модернизма. Који од понуђених пресека кроз објекат одговара овој кући?**



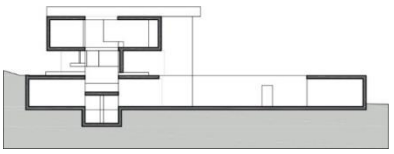
А



Б



В



Г

Д Сви понуђени

лист за одговоре

Образац **ЛО**

	А	Б	В	Г	Д		А	Б	В	Г	Д
1	☐	■	☐	☐	☐	31	☐	☐	☐	■	☐
2	☐	☐	■	☐	☐	32	☐	☐	☐	☐	■
3	■	☐	☐	☐	☐	33	■	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	■	34	☐	☐	■	☐	☐
5	☐	☐	■	☐	☐	35	☐	■	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	■	☐	36	☐	■	☐	☐	☐
7	☐	■	☐	☐	☐	37	■	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	■	☐	☐	38	■	☐	☐	☐	☐
9	■	☐	☐	☐	☐	39	☐	■	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	■	40	■	☐	☐	☐	☐
11	☐	■	☐	☐	☐	41	☐	☐	☐	■	☐
12	☐	■	☐	☐	☐	42	☐	☐	☐	☐	■
13	☐	☐	☐	■	☐	43	■	☐	☐	☐	☐
14	☐	■	☐	☐	☐	44	☐	☐	■	☐	☐
15	☐	☐	☐	■	☐	45	☐	☐	■	☐	☐
16	■	☐	☐	☐	☐	46	☐	■	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐	■	47	■	☐	☐	☐	☐
18	☐	■	☐	☐	☐	48	☐	☐	■	☐	☐
19	☐	☐	■	☐	☐	49	☐	☐	☐	■	☐
20	☐	■	☐	☐	☐	50	☐	■	☐	☐	☐
21	☐	☐	☐	☐	■	51	☐	☐	■	☐	☐
22	☐	☐	☐	■	☐	52	☐	☐	■	☐	☐
23	☐	■	☐	☐	☐	53	☐	☐	■	☐	☐
24	☐	☐	■	☐	☐	54	☐	■	☐	☐	☐
25	☐	☐	■	☐	☐	55	☐	☐	■	☐	☐
26	☐	☐	☐	■	☐	56	■	☐	☐	☐	☐
27	☐	☐	☐	☐	■	57	☐	☐	■	☐	☐
28	■	☐	☐	☐	☐	58	☐	☐	☐	☐	■
29	☐	☐	☐	■	☐	59	☐	☐	☐	■	☐
30	☐	■	☐	☐	☐	60	■	☐	☐	☐	☐

Збирка задатака за тест опште културе и образовања за припрему пријемног испита се може наћи на
https://www.gaf.ni.ac.rs/prijemni/index.php?dir=Arhitektura/

Поносни на 63 године дугу традицију образовања инжењера у области грађевинарства.

ИНФОРМАЦИЈЕ О УПИСУ:

Служба за студентска питања
ул. Александра Медведева 14
18000 Ниш, Србија
т. +38118 588 277
е. upis@gaf.ni.ac.rs
www.facebook.com/gaf.ni.ac.rs
@gaf.ni.ac.rs



основне академске студије

мастер академске студије

интегрисане академске студије

архитектура

грађевинарство

управљање пројектима у грађевинарству

www.gaf.ni.ac.rs