



## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФАКУЛТЕТА ЗА ШКОЛСКУ 2011/2012. ГОДИНУ

У оквиру овог извештаја о раду Грађевинско-архитектонског факултета за школску 2011/2012 годину дат је преглед стања и најважнијих активности у оквиру наставног процеса, научно-истраживачког рада и материјално-финансијског пословања.

### НАСТАВНИ КАДАР

У току ове школске године на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу ради 86 наставника и сарадника, а од тога 37 са академским степеном доктора наука и то 20 редовних професора, 6 ванредних професора и 11 доцента. Због одласка у пензију број редовних професора се смањио. У наставном процесу помаже 47 асистената сарадници и 2 стручна сарадника. Треба поменути и да је број сарадника у звању асистента знатно већи него у току претходних школских година и да више нема сарадника у звању асистента приправника. Поред наставника са пуним радним временом ангажовано је још 11 наставника са непуним радним временом и 13 сарадника, као и 6 стипендиста Министарства просвете и науке. Тако да је за реализацију свих студијских програма на Факултету обезбеђен довољан број наставника и сарадника.

Оваква структура наставног особља омогућава редовно и веома квалитетно одвијање наставе на свим нивоима студија и студијским програмима и потпуну имплементацију акредитованих студијских програма. При томе је оптерећеност и наставника и сарадника у складу са стандардима дефинисаним за потребе акредитације.

### СТРУКТУРА СВИХ ЗАПОСЛЕНИХ НА ФАКУЛТЕТУ

Структура свих запослених на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу октобра 2011. године је дата је у табели:

<i>Степен образовања</i>	<i>Број</i>
Висока школска спрема – докторат	37
Висока школска спрема – магистратура	22
Висока школска спрема	36

Виша школска спрема	6
Средња школска спрема	13
ВКВ радник	1
Основна школа	10
<b>У к у п н о:</b>	125

И ове школске године Факултетске делатности подржава одговарајући број стално запослених ван наставе – 39 запослених. Ненаставно особље Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу обавља: управно-правне, материјално-финансијске, административне и помоћно-техничке послове. Чине га сви радници Факултета који немају изборна звања утврђена Законом. Послови ненаставног особља обављају се у оквиру Секретаријата који обухвата:

1. Службу за опште послове
2. Службу за студентска питања и наставу
3. Службу рачуноводства
4. Рачунски центар

## **УПИС СТУДЕНАТА**

Упис студената у прву годину школске 2011/2012. године обављен је у складу са условима Конкурса за упис студената у I годину основних академских студија, објављеног на сајту Универзитета у Нишу јуна 2011. године, као и на основу одредаба Статута Факултета и одговарајућих Одлука Наставно-научног већа и Савета Факултета. Број уписаних студената чије се образовање финансира из буџета и број самофинансирајућих студената утврђен је одлуком Владе Републике Србије. Као и до сада, одржана су два уписна рока и то у јулу и септембру и при томе је уписан следећи број студената:

Студијски програм	I рок	II рок	УКУПНО
ГРАЂЕВИНАРСТВО	109	28	133
АРХИТЕКТУРА	101	0	101

## **БРОЈ СТУДЕНАТА НА СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА**

У следећим табелама је дат преглед броја уписаних студената у школској 2011/2012. години по начину финансирања, студијским програмима и годинама студија:

СТУДЕНТИ ЧИЈЕ СЕ ОБРАЗОВАЊЕ ФИНАНСИРА ИЗ БУЏЕТА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ГОДИНА СТУДИЈА				УКУПНО
	I	II	III	IV	
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ					
ГРАЂЕВИНАРСТВО	122	64	53	50	289
АРХИТЕКТУРА	50	86	77	71	284
УКУПНО	172	150	130	121	573

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ГОДИНА СТУДИЈА		
	I	II	УКУПНО
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ			
ГРАЂЕВИНАРСТВО – КОНСТРУКЦИЈЕ		20	20
ГРАЂЕВИНАРСТВО – САОБРАЋАЈНИЦЕ		16	16
ГРАЂЕВИНАРСТВО – ХИДРОТЕХНИКА		7	7
АРХИТЕКТОНСКО - ПРОЈЕКТАНСКИ	18	60	78
АРХИТЕКТОНСКО - КОНСТРУКТИВНИ	3	6	9
УКУПНО	21	109	130

САМОФИНАНСИРАЈУЋИ СТУДЕНТИ

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ГОДИНА СТУДИЈА				УКУПНО
	I	II	III	IV	
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ					
ГРАЂЕВИНАРСТВО	59	95	39	25	218
АРХИТЕКТУРА	57	49	43	25	174
УКУПНО	116	144	82	50	392

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ГОДИНА СТУДИЈА		
	I	II	УКУПНО
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ			
ГРАЂЕВИНАРСТВО – КОНСТРУКЦИЈЕ	7	6	13
ГРАЂЕВИНАРСТВО – САОБРАЋАЈНИЦЕ	10	3	13
ГРАЂЕВИНАРСТВО – ХИДРОТЕХНИКА	2	2	4

АРХИТЕКТОНСКО - ПРОЈЕКТАНСКИ	3	3	6
АРХИТЕКТОНСКО - КОНСТРУКТИВНИ		6	6
УКУПНО	22	20	42

На Докторским академским студијама је уписано 10 кандидата.

У школској 2011/2011. години је на Факултету дипломирано:

- 107 студената по старом студијском програму;
- 93 студента на Основним академским студијама;
- 76 студената на Дипломским академским студијама.

### **ОРГАНИЗОВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ НАСТАВЕ И ИСПИТА**

Настава је одржавана у следећим временским интервалима:

- од 03. 10. 2011. године до 13. 01. 2012. године – јесењи семестар
- од 27. 02. 2012. године до 08. 06. 2012. године – пролећни семестар

Испитни рокови су организовани у следећим временским интервалима:

- од 16. 01. 2012. године до 03. 02. 2012. године – јануарски испитни рок
- од 06. 02. 2012. године до 24. 02. 2012. године – фебруарски испитни рок
- од 11. 06. 2012. године до 29. 06. 2012. године – јунски испитни рок
- од 02. 07. 2012. године до 13. 07. 2012. године – јулски испитни рок
- од 20. 08. 2012. године до 07. 09. 2012. године – септембарски испитни рок
- од 10. 09. 2012. године до 28. 09. 2012. године – октобарски испитни рок

С обзиром на промене које доноси Закон о високом образовању указала се потреба за именама и допунама Статута јер је изменама и допунама Закона о високом образовању утврђено да треба одржати 6 испитних рокова у току школске године (уместо досадашњих 5), а високошколске установе су у обавези да све испитне обавезе заврше најкасније до 10. октобра.

Факултет је успешно организовао стручну праксу у великом броју институција (предузећа, установа, фирми...), а уложени труд је дао добре резултате. Стечено искуство је олакшало рад на организовању и реализацији стручне праксе. Показало се је да после практичне наставе (често у области извођења објеката, предмер и предрачун...) која се већ стандарно одржава, студентима посебно постају интересантни практични предмети у завршним годинама. Организован је и обилазак радионице за производњу челичне конструкције у ДОО МАШИНСКА ИНДУСТРИЈА У НИШУ. И ове школске године организоване су стручне екскурзије за студенте са виших година, а такође су за студенте студијског програма Архитектуре организоване посете београдском Салону архитектуре, као и у оквиру исте посете обилазак три локације у Београду на којима се налазе објекти пренамењених садржина. То су: фабрика Компресор, Бетон-хала и стара шећерана. Организована је и посета Тополи, и посета

винарији Александровић, која се налази у непосредној близини Тополе. Затим и посета Задужбини Карађорђевића, у оквиру које се налази и чувена Краљева винарија, и где су студенти имали прилику да виде традиционални начин израде и чувања вина. Ово је била поновљена екскурзија (иста је изведена и претходне године) и по резултатима које су касније показали студенти ових генерација може се закључити да су овакве стручне посете испуниле свој циљ и сврху.

Треба истаћи и да је дошло до значајног помака у едуковању младих будућих инжењера у области информационих технологија с обзиром да успешно користе у рачунском центру не само стандардне програме, него и оне који су неопходни инжењерима грађевинарства и архитектуре као што су: SOFiSTiK, Auto CAD, Archy CAD, MS Project, MODUL...

Испитни рокови су и у овој школској години (као и до сада) одржани у складу са Статутом Факултета

Као и сваке године организована је припремна наставу за полагање пријемног испита на нашем факултету, што је објављено у средствима јавног информисања.

## **НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА**

У току школске 2011/2012. године наставници и сарадници Факултета су учествовали са радovima на бројним домаћим и иностраним научним скуповима, писали монографије, уџбенике, помоћне уџбенике и другу уџбеничку литературу и објављивали радове у домаћим часописима, као и међународним часописима са SCI листе.

У току ове школске године на Факултету су организована три значајна скупа:

- International conference „Innovation as a Function of Engineering Development - IDE 2011“, 25.- 26. november 2011
- VI регионални конгрес студената геотехнолошких факултета, GEOREKS 2012, 21.-23 јун 2012
- IV International symposium for students of doctoral studies in the fields of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection PhIDAC 2012, 27.-28. september 2012.

И у овој школској години научно-истраживачки рад наставника и сарадника на Факултету се одвијао кроз ангажовање на научно-истраживачким пројектима које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од почетка 2011. године на Факултету се реализује 21 пројекат, при чему су руководиоци 6 пројеката професори нашег Факултета. Укупан број истраживача на пројектима је 56, што представља готово 2/3 укупног броја наставника и сарадника. Пројекти који се тренутно реализују су следећи:

- Експериментална и теоријска истраживања линијских и површинских система са полукрутим везама са аспекта теорије другог реда и стабилности ТР 36016
- Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања ТР36028
- Изградња студентских домова у Србији почетком 21. Века ТР 36037

- Ревитализација предшколских објеката у Србији: програм и методе унапређења амбијенталних, функционалних и енергетских квалитета ТР 36045
- Развој хидроинформационог система за праћење и рану најаву суша ТР 37003
- Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији ТР 36017
- Истраживање и систематизација стамбене изградње у Србији у контексту глобализације и европских интеграција у циљу унапређења квалитета и стандарда становања ТР 36034
- страживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће ТР 33015
- Концепт одрживог снабдевања енергијом насеља са енергетски ефикасним објектима ТР 33051
- Оптимизација архитектонског и урбанистичког планирања и пројектовања у функцији одрживог развоја Србије ТР 36042
- Развој и примена свеобухватног приступа пројектовању нових и процени сигурности постојећих конструкција за смањење сеизмичког ризика у Србији ТР 36043
- Оцена утицаја климатских промена на водне ресурсе Србије ТР 37005
- Развој система подршке одлучивању за потребе интегралног управљања водним ресурсима на сливу ТР 37018
- Карактеризација, анализа и моделовање физичких појава у танким слојевима за примену у МОС наноконпонентама ОИ 171026
- Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству ОИ 174026
- Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене ОИ 174025
- Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање ИИИ 43007
- Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље ИИИ 42008
- Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине ИИИ 43011
- Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту ИИИ 43012
- Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању ИИИ 44006

На пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије су ангажовани следећи истраживачи - стипендисти Министарства: Стојановић Милица, Шутановац Александар, Марковић Немања, Стојковић Ненад, Петковић Наташа, Дачић Милош и Костић Александра, Бјелић Игор, Милошевић Вук, Миљојковић Ивана, Николић Војислав, Пејић Петар, Стојилков-Конески Анита.

Све ове активности ће вероватно бити од значаја за даљи развој научно-истраживачког рада, развој научног подмлатка факултета и међународне сарадње.

У протеклом периоду Факултет је наставио сарадњу са неколико иностраних факултета и универзитета. Међутим, најконкретнија и најсвестранија сарадња је остварена са РУР Универзитетом у Бохуму, са Универзитетом за грађевинарство, архитектуру и геодезију из Софије, са Грађевинским и Архитектонским факултетом из Скопља, са Институтом за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију из Скопља и са Високим техничком школом из Берлина. Успостављена је и сарадња са Државним техничким универзитетима из Русије - са Универзитетом из Белгорода и Универзитетом из Волгорода

Свакако је битно поменути и да су наставници и сарадници током ове школске године били укључени у рад на међународним пројектима:

- COST Action ES1004: European framework for online integrated air quality and meteorology modelling (2011.-2015.)
- SEEFORM The South East European Graduate School for Master and PhD Formation, project of the German Academic Exchange Service DAAD and the European Stability Pact for South Eastern Europe
- DYNET An Education Programme within the framework of the Stability Pact for South Eastern Europe and within the special DAAD program - "Academic Reconstruction of Southeast Europe" DYNET – establishment of a network to cover Southeast Europe in the field of Dynamics in Civil Engineering
- Међународни програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја – Билатерална сарадња са Републиком Словенијом  
Пројекат између Републике Србије и Републике Словеније за 2012-2013 (бр.11)  
Евиденциони број 651-03-1251/2012-09/11

Наставници Факултета су се бавили научноистраживачким радом у оквиру међународних пројеката и боравили у Словачкој, Енглеској, на Новом Зеланду и Шведској. Такође је настављена дугогодишња сарадња са представницима институција које су такође учесници на DYNET пројекту – са RUHR University in Bochum, са Грађевинским факултетом у Београду, са Грађевинским факултетом у Скопљу и Институтом за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију (ИЗИИС) у Скопљу. Сада је шест студената докторских судија укључено у овај пројекат што им је омогућава студијске боравке у Бохуму и Скопљу, присуство курсевима које одржавају еминентни предавачи у Бохуму, рад са еминентним стручњацима из иностранства и коришћење потребне литературе. Фебруара и марта 2012. године су три студенткиње из Белгорода на нашем факултету обавиле стручну праксу.

На Факултету је организована међународна летња школа *Reclaiming public space: new urban design perspective - Summer studio*, у организацији Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу. Летња школа је одржана у току јула 2012. год. и на њој је учествовало 20 студената.

## **САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ И СТРУЧНИ РАД**

Стицање одговарајућег нивоа знања, компетенција и вештина, односно, оспособљавање студената за развој и примену стручних и научних знања и достигнућа, није могуће без одговарајућих лабораторијских услова. Рад у лабораторији и коришћење одговарајуће опреме свакако доприноси напретку у примени стандарда у настави по Болоњском процесу на свим нивоима студија. Студенти могу да стекну применљива знања потребна привреди, а тиме су и њихове шансе за запошљавање веће. Рад у лабораторијама може, у одређеној мери, да обезбеди услове и наставном особљу за напредна експериментална истраживања неопходна за писање радова за издавање у часописима са СЦИ листе. Настава на Факултету се одвија и кроз рад у лабораторијама за хидраулику, за грађевинске материјале, за путеве, за геотехнику, за испитивање конструкција, за санитарну технику за физику и за геодезију. При томе, делатност неких лабораторија није само наставна већ и научна и пројектантска.

Овде је важно истаћи да се научна и пројектантска делатност одвија кроз рад Института за грађевинарство и архитектуру који је организациона јединица Грађевинско-архитектонског факултета. Основни циљеви и делатности Института су сарадња са привредом, научноистраживачки рад, оспособљавање наставника и сарадника за бављење научним и стручним радом, стицање референци, издавање часописа и стицање допунских прихода. Унутрашњу организацију Института чине одељења и лабораторје: Одељење за архитектуру и урбанизам са Лабораторијом за звук и Лабораторијом за моделарство у архитектури, Одељење за геотехнику са Лабораторијом за геотехнику, Одељење за конструкције, Одељење за испитивање конструкција са Лабораторијом за испитивање конструкција, Одељење за саобраћајнице са Лабораторијом за путеве, Одељење за хидротехнику са Лабораторијом за хидраулику и са Лабораторијом за санитарну технику и одељење за примењену математику и рачунарство. Битно је поменути да Лабораторија за грађевинске материјале, Лабораторија за путеве, Лабораторија за геотехнику и Лабораторија за испитивање конструкција имају Акредитацију издату од стране Акредитационог тела Србије.

Факултет преко својих лабораторија остварује значајну сарадњу са привредом израдом пројеката, експертиза, дијагностика стања и испитивањем конструкција и материјала. Ко и претходних година Факултет је учествовао у реализацији већег броја значајних пројеката. Наставници и сарадници Факултета поседују укупно 40 личних лиценци из области пројектовања Л 300, 301, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 317 и 38 (енергетска ефикасност).

## **ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ**

У намери да омогући што квалитетнији рад на свим студијским програмима Факултет је у 2011/2012. години одобрио издавање следећих публикација:

- Збирка задатака „Технологија и организација грађења - збирка решених задатака са изводима из теорије“, аутора проф. др Милорада Златановића и асистента мр Биљане Матејевић



- Уџбеник „Посебни проблеми пројектовања конверзија силоса“, аутора др Бранка Турншека, доцента
- Уџбеник „Статика и стабилност конструкција“-уџбеник, аутора проф. др Славка Здавковића
- Збирка задатака „Стабилност конструкција- збирка решених задатака са изводима из теорије“- помоћни уџбеник, аутора проф. др Славка Здавковића
- Збирка задатака „Динамика конструкција- збирка решених задатака“- помоћни уџбеник, аутора проф. др Славка Здавковића

Важно је истаћи и да осим публикација као што су монографије, уџбеници, збирке и практикуми, Факултет објављује и часописе „Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета“ и „Наука и пракса“, који континуално излазе већ више од 20 година.

### **ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА**

Наставници и сарадници Факултета су чланови већег броја удружења и друштава, а у неким од њих обављају и значајне функције. Чланови су националних организација као што су: Друштво архитеката Ниша, Удружење архитеката Србије, Инжењерска Комора Србије, Српско друштво за хидрологију, Национални комитет за Међународни хидролошки програм (UNESCO-ИНР), Српско друштво за хидрауличка истраживања, Српско друштво за Механику (Механика флуида), Српско друштво за хидролошка истраживања, Савез грађевинских инжењера и техничара Србије, Удружење за технологију вода и санитарно инжењерство у Београду, Комисија ISS/KS за стандарде и сродне документе из области: U250-1,8 Основи прорачуна, дејства на конструкције, сеизмички прорачун и анти-сеизмичка средства као и U250-5,6 Дрвене конструкције и прорачун дрвених и зиданих конструкција, Матични одбор за саобраћај, урбанизам и грађевинарство Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Радна група за имплементацију Стратегије града Ниша на стратешком правцу Територијални развој оријентисан ка одрживој животној средини, припрема петогодишњег акционог плана, Град Ниш, Удружење урбаниста Србије при Друштву урбаниста Ниша, Грађевински кластер Опекабрик, Регионални одбор матичне секције архитеката пројектаната ИКС-а, Друштво за наводњавање и одводњавање, Друштво за механику, Друштво грађевинских конструктера, Друштво за асеизмичко грађевинарство, Српско удружење за геометрију и графику (СУГИГ), Друштво за испитивање материјала и конструкција Србије (ДИМК), Комисија за стандарде и сродне документе КС У104 – Бетон и бетонски производи при Институту за стандардизацију Србије, Друштво за интегритет и век конструкција (ДИВК) при Институту ИМС Београд .

Такође су чланови и међународних организација као што су : Међународна асоцијација за хидролошке науке International Association of Hydrological Sciences (IAHS), IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers, Међународно удружење за геометрију и графику (ISGG), Удружење Фулбрајтових стипендиста у Београду, DAAD алумни и State Alumni Member, Washington, D.C.

Наставници факултета су чланови и Editorial board-a, интернационалног научног часописа: Architecture and Civil Engineering «of the Scientific Journal FACTA UNIVERSITATIS, University of Niš, The Journal of Engineering, Project, and Production Management (EPPM-Journal), Editorial board-a, World Journal of Engineering and Pure & Applied Sciences (WJEPAS), Journals from Research |Reviews| Publications

Треба истаћи сарадњу са LEDIB-ом (The Local Economic Development in the Balkans), који веома интензивно подржава организације летњих школа, курсева и других стручних активности на факултету. Посебно је битна посета наставника Холандији у циљу стицања нових искустава у унапређења програма локалног економског развоја са фокусом на развој сектора малих и средњих предузећа чији је развојни циљ друштвено уравнотежен економски развој и креирање радних места. При томе је за учеснике са нашег Факултета посебно био важан програм за подршку локалном економском развоју у области грађевинарства и архитектуре.

## **ПРОСТОР И ОПРЕМА**

Зграда Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу се налази у улици Александра Медведева број 14 и укупне је површине 5500 m<sup>2</sup>. Настава се одвија у амфитеатрима, слушаоницама, компјутерским лабораторијама и лабораторијама. Амфитеатри А (245 места) и Б (200 места), које за наставу користи и Машински факултет у Нишу, су укупне површине 352.5 m<sup>2</sup>, а 205 је површине 157,80 m<sup>2</sup> са 120 места. Поред тога користи се 14 слушаоница укупне површине 1125.49 m<sup>2</sup> са 495 места..

Треба истаћи да је Факултет опремљен савременим училима, рачунским центром, лабораторијама и библиотеком. За извођење студијских програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. У компјутерским лабораторијама укупне површине 120.5 m<sup>2</sup> се налази 30 савремених рачунара умрежених и повезаних са глобалном информационом мрежом. Лабораторије за хидраулику, санитарну технику, грађевинске материјале, испитивање конструкција, геотехнику, путеве, грађевинску физику, физику и геодезију су укупне површине од 619.39 m<sup>2</sup> и имају 200 места

У току ове школске године је извршена адаптација мокрих чворова на I спрату у учионичком делу зграде, и на I спрату у наставничком делу зграде. Извршена је комплетна реконструкција крова изнад лабораторијског дела зграде Грађевинско-архитектонско факултета. Извођењем санације крова спречене су знатне штете као што су: лоши здравствено-хигијенски услови у лабораторијама, отпадање унутрашњих облога, евентуална корозија материјала конструкције и тд. Спречавање продора воде кроз оштећени кров допринело је спречавању смањења топлотно-изолацијских способности материјала, чиме је побољшана енергетска ефикасност крова. Извршена је и комплетна репарација клупа у свим учионицама и на I и на II спрату. Све ово ће сигурно допринети угоднијем боравку, пријатнијим и побољшљим условима за рад како студената тако и наставног и ненаставног особља.

Настава на студијском програмима изводи се у две смене у специјализованим учионицама за одвијање овог типа наставе, које су својом опремом прилагођене захтевима образовања будућих архитеката и инжињера. Сваком студенту обезбеђен је простор од већи од 4 m<sup>2</sup> простора. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека броји преко 12000 библиотечких наслова релевантних за извођење студијских програма из области архитектуре и грађевинарства. У саставу библиотеке је читаоница са 40 места за рад студената и других корисника библиотеке. Библиотека има 120 m<sup>2</sup> а читаоница 150 m<sup>2</sup>.

Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији. Сви предмети студијских програма покривени су одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. Да би се и студентима и наставном особљу омогућило што лакше претраживање литературе која се налази у библиотеци обезбеђена је и одговарајућа информационо подршка. На сајту Факултета се налази и линк за Информациони систем библиотеке Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу – ЛИБГАФ. Ова апликација је само мали сегмент на иначе веома добро организованом сајту са изузено квалитетним и обимним садржајем који је представљен веома прегледно. Веома је важно поменути и да је званични сајт Факултета похваљен од стране стручних органа Универзитета у Нишу јер је у протеклом периоду имао велики број линкова и приступа.

У току ове школске године за потребе библиотеке је набављен је нешто мањи број значајних књига него претходних година, али ће и то сигурно допринети могућности студената не само да савладају материје предвиђене наставним плановима и програмима, већ и да имају могућност усвајања нешто ширих сазнања. Набављена је следећа литература:

- Izabrani radovi, Anđus, V. S.
- Urbanizam i arhitektura kampusa, Kampos, Pablo
- Pejzažna arhitektura-planiranje i projektovanje. 2. izd, Vujković, Ljiljana
- Komunalna hidrotehnika : primeri iz teorije i prakse. 2. izd, Ljubisavljević, Dejan...
- Betonske konstrukcije 4 : Sanacije, Radić, Jure ...
- Građevinska fizika i materijali : Monografija
- Fundiranje. 1. izd, Todorović, Jasmina
- Drumski saobraćaj, snežni pokrivač i nanosi, Plazinić, Slobodan
- Asfaltne kolovozne konstrukcije, Mazić, Branko
- Svetlosti i senke u kućama umetnika, Milosavljević, Radmila i Marijana
- Geotehnički radovi u čvrstim stenama, Ćulibrk, Ratko S.
- Ilustrovani tehnički uslovi za izgradnju i popravku puteva, Cvetanović, Aleksandar, Banić, Borivoje
- Indikatori održivog razvoja i upravljanje vodnim resursima, Veljković, Nebojša
- Ekološki ispravne zgrade : Uvod u planiranje i projektovanje, Kosanović, Saja
- Srpska pozorišta, Popović, Žorž V.
- Saobraćajnice I : sa rešenim primerima. 2. izd, Plamenac, Darko, Jovičić, Vidoje
- Saobraćajnice II, Jovičić, Vidoje, Plamenac, Darko
- Zidarski, fasaderski i izolaterski radovi. 3. izd, Krunić, Stevan
- Betonske konstrukcije. 4. izd, Najdanović, Dušan
- Stambena arhitektura Beograda u 19. i početkom 20. veka, Roter Blagojević, Mirjana
- Eksploatacija, ispitivanje (i) primena arhitektonskog kamena. 1. izd, Maksimović, Mirko
- Zbirka zakona i pravilnika o planiranju i građenju objekata i izradi tehničke dokumentacije. 6. izm. I dop. Izd.
- CMYK : vodič : potpuni vodič kroz svet štamparskih boja. 1. izd, Imamović, Mirsad
- Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja. Zbornik radova
- Prečišćavanje otpadnih voda, Ljubisavljević, D, Đukić, A, Babić, B.

- Obrada otpadnih voda biljnim uređajima, Ružinski, Nikola, Anić Vučinić, Aleksandra
- Pročišćavanje otpadnih voda, Tušar, Božena
- Kanalizacija naselja, Margeta, Jure
- Ispuštanje i prečišćavanje otpadnih voda : sa zakonskom regulativom, Tušar, Božena
- Vodoopskrba naselja : planiranje, projektiranje, upravljanje, obrada vode. 1. izd, Margeta, Jure
- Light Perspectives : between culture and technology. 1. izd, Karcher, Aksel, Krautter, Martin ...
- Građevinski kalendar 2012 (5 knj.)
- SGEM 2011. 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Vol 1
- SGEM 2011. 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Vol 2
- SGEM 2011. 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Vol 3
- Konstruktivni sistemi u arhitekturi. Knj. 1. I izd, Radivojević, Grozdana, Kostić, Dragan (10 knj.)
- Proceedings / The 16th International Conference of the Series Man and Working Environment Safety of Technical Systems in Living and Working Environment-(STS-11), Niš, 27-28. October 2011
- Atlas čeličnih konstrukcija, Schulitz, Sobek, Habermann
- Today's apartment architecture, Broto, Carlos
- Tehnička mehanika I, Mijalković, Marina (5 knj.)
- Analiza pritisaka i procena uticaja na vodne resurse(odgovorni urednik Božidar Stojanović)
- Savetovanje : Održivi razvoj grada Požarevca i energetskog kompleksa Kostolac : Zbornik radova
- Zbornik radova/Konferencija Savremena građevinska praksa 2012, Andrevlje, 17. i 18. maj 2012 (2 knj.)

Такође су набављени и следећи часописи:

- DBZ-Deutsche auschrift
- DB- Deutsche Bauzeitung
- DETAIL
- BETON
- STAHLBAU
- L'ARCHITECTURE D'AUJOURD'HUI
- JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING
- OSNOVANJA FUNDAMENTI I MEHANIKA GRUNTOV
- VODOSNABZENJA I SANITARNAJA TEHNIKA
- GEODETSKA SLUZBA
- VODA I SANITARNA TEHNIKA
- GRADJEVINSKI MATERIJALI I KONSTRUKCIJE
- ARHITEKT
- SPATIUM
- VODOPRIVREDA

И ове године Факултет је доби донацију, али овог пута изузетно вредну донацију од компаније Imperial Tobacco SCG. Наиме, иако се већ дуже времена осећала потреба да се део намештаја замени (многи делови су од оснивања), финансијска средства потребна за то факултет није могао да издвоји. Самим тим донација је утолико значајнија и намештај је брзо распоређен и са задовољством прихваћен од особља факултета. Просторије су знатно освежене, што је дало битан подстицај већини запослених да додатно уређују свој радни простор, а све то је свакако допринело побољшању радне атмосфере. Овде је наведен је само део добијеног канцеларијског намештаја:

	копада
- Orman 2 vrata Zenit 0174-198	11
- 1664Orman sa 2 vrata Faggio Cenera	2
- Kaseta 3 fioke Zenit 0197	10
- Sto Monza, ploca zakrivljena 0218-232	4
- Sto daktilo Zenit 0291-293	3
- 1675Zavrsetak polukruzni Basic 199	1
- Pisaci sto Basic 0442	3
- Konferencijski sto za show room-I	1
- Orman sa 2 vrata 0548 kanc	1

- Komoda rev. 10/12	
- Stolica Isocele 0417-0426	8
- Fotelja Tulipan 0108	1
- 1614Stolica OS bez r. 0127	1
- Fotelja Omega 0230 Rena svetlo siva	7
- Fotelja Castagna 0444	3
- Fotelja senator visoka eko koza 491-505	15
- Polica Monza 0163 kab	4
- Sto pisaci Zenit 0168-189	12
- 1652Sto pisaci Faggi	1
- Stolica daktilo 0213	3
- Fotelja Omega 0216	2
- Konferencijski sto medijapan sa	2
- Stolica Rene crna 0257-0283	27
- Stolica Isocele 0432	7
- Orman sa dvoje vrata 0440	2
- Komoda sa kliznim vratima	2
- Stolica manager crna koza	1
- Kaseta sa tri fioke Faggio Cenere cluser 0545-546	1
- Kompjuter sto LIBRETTO WENGE	
- Kancelarijska fotelja	1
- Kompjuter sto LIBRETTO WENGE g.mat	1

#### **НАБАВКА ОПРЕМЕ И НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА**

У приземљу Факултета постављен је телевизор, купљен од средстава пројекта DYNET-SEEFORM. У циљу побољшања услова рада и квалитета наставног процеса у току 2012. године је извршена и набавка одређених средстава, а овде је наведен један део набављених средстава:

- TP Link tl-s12428WEB rev.3/12
- TP Link SG1024 rev.3/12
- TP Link tl-s12428WEB rev.3/12
- HP Laserjet P1102 rev. 4/12
- HP Laserjet P1102 rev.5/12
- Fotokopirni aparat Toshiba 165-S
- Monofazni EI. Motor 1.1kW1400-rev.1/12Zo
- MB LGA1155 iZ68 Gigabyte rev.2/12
- Multifunkcijski stampac HP M1132
- Dell Inspirion 1018 N455 rev.7/12
- EWE PC AMD
- Samsung Laser ML2165W-
- Laser kolor-mrezni HP cp1525n-
- Sony dsc-W31 OS rev
- EWE PC AMD
- EWE PCAMD
- Dvoglede leu. rogue 10x50
- Fotokopirni aparat Sharp ARM 207 re.6/12

- Monitor Vox LCD 42 42762+NOSAC FHD
- 1575Nikon S3100 PLAVI-S.Trajkovic
- PHILIPS 21,5 V-line 226V3LAB/00
- Nikon DSLR D90 Set-
- Fujitsu LifebookAH531-D
- Testo-545-lux meter
- Acer AOD270 el.racunar
- Asus X55a-SX052-LAP-TOP

## **РАД СТРУЧНИХ И УПРАВНИХ ОРГАНА**

### **РАД НАСТАВНО – НАУЧНОГ ВЕЋА**

Наставно – научно веће Грађевинско-архитектонског факултета је у протеклој 2011/2012 школској години одржавало седнице на којима су разматрана питања из делокруга рада овог већа и одлуке су доношене у складу са Законом о високом образовању, Статутом Факултета и одлукама Универзитета.

На седници одржаној 21. октобра 2011. године:

- Донете су Одлуке о изменама и допунама Одлука о задужењу и ангажовању наставника и сарадника за извођење наставе (предавања и вежбе) на основним академским студијама и на мастер дипломским студијама у јесењем семестру шк. 2011/2012. године
- Донете су Одлуке о избору по једног сарадника у звање асистента за уже научне области: Техничка механика и теорија конструкција, Јавне зграде, Водовопривреда – коришћење, уређење и заштита вода и Грађевинска геотехника
- Донета је Одлука о именовању Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента
- Донети су Правилници и то:
  - Правилник о докторским студијама
  - Правилник о критеријумима и поступку за системско праћење и оцењивање обима и квалитета научно-истраживачког рада
  - Правилник о рангирању студената приликом уписа у статус студената који се финансирају из буџета
- Донета је Одлука о продужењу рока за израду и одбрану докторске дисертације под насловом: „Утицај архитектонске форме и материјализације на акустички комфор православних црквених објеката“, докторанту Миомиру Васову, дипл.инг.арх.
- Донета је Одлука о именовању чланова научног одбора међународне конференције IDE 2011.
- Донета је Одлука о именовању Комисије за рецензију рукописа под називом Математика 1 и Збирка задатака из Математике ИИ аутора Проф.др Петра Протића
- Дата је сагласност мр Милану Гоцићу, асистенту Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, за учешће на 27. годишњем симпозијуму о примењеном рачунарству који ће се одржати у Rivadel Garda (Trento, Italija) у периоду од 25. до 29. марта 2012. године

На седници одржаној 10. фебруара 2012. године:

- Донете су Одлуке о задужењу и ангажовању наставника и сарадника за извођење наставе у пролећном семестру основних академских студија и другом степену академских мастер студија школске 2011/2012. године
- Донете су Одлуке о задужењу стручних сарадника на на основним академским студијама и другом степену академских-мастер студија у пролећном семестру школске 2011/2012. године
- Донете су Одлуке о ангажовању сарадника за извођење одређених облика наставе (вежбе) у пролећном семестру школске 2011/2012. године на основним академским студијама и другом степену академских-мастер студија
- Утврђен је Предлог Извештаја о финансијском пословању за 2011.годину на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу.
- Утврђен је Предлог финансијског плана за 2012.годину на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу
- Донета је Одлука о о усвајању Извештаја Комисије о научној заснованости теме докторске дисертације под називом: „Допринос прорачуну директно заварених веза елемената решеткастих носача од шупљих челичних профила правоугаоног и квадратног попречног пресека“, докторанта мр Срђана Живковића,дипл.инг.грађ.
- Донета је Одлука о о усвајању Извештаја Комисије о научној заснованости теме докторске дисертације под називом: „Формирање урбане структуре и архитектонских облика Царичиног града у VI веку“, докторанта Ане Момчиловић,дипл.инг.арх.
- Донета је Одлука о одобрењу плаћеног одсуства др Биљани Аранђеловић, доценту

На седници одржаној 30. марта 2012. године:

- Донете су Одлуке о задужењу и ангажовању наставника за извођење наставе и испита на докторским студијама школске 2011/2012. године
- Донета је Одлука о избору сарадника у звање асистента за ужу научну област Зграде за становање
- Донете су Одлуке о именовању Комисија за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Конструкције и конструкцијски системи архитектонских објеката и једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Зграде за становање
- Донета је Одлука о о проширењу Комисије за оцену научне заснованости теме под називом: „Утицај параметара пасивног соларног дизајна и активних соларних система на потрошњу енергије у пословним зградама“, докторанта Сађе Стевановић,дипл.инг.арх.
- Донета је Одлука о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Модел регенерације отворених јавних простора у централном градском подручју“ и подобности кандидата мр. Јелене Велев, дипл.инг.арх. и именовање ментора
- Утврђен је Предлог за висину школарине на основним, мастер и докторским студијама на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу
- Доноета је Одлука о усвајању апсолвентских испитних рокова (март, април и мај) школске 2011/2012.г.
- Донета је Одлука о одобравању ванредног испитног рока
- Донета је Одлука о одобрењу плаћеног одсуства др Љиљани Василевској,ванр.проф.
- Донета је Одлука о одобрењу неплаћеног одсуства мр Јелени Велев,асистенту

- Донета је Одлука о одобрењу неплаћеног одсуства Миомиру Миљковићу, асистенту
- Дата је сагласност др Драгољубу Дренићу, ред.проф. Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу за извођење наставе у летњем семестру шк.2011./2012.години на Државном универзитету у Новом Пазару
- Дата је сагласност мр Милану Гоцићу, асистента Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу за додатно ангажовање у шк.2011./2012.години на Високој школи примењених струковних студија у Врању

На седници одржаној 01. јуна 2012. године:

- Евидентирани су кандидати за избор Декана на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу
- Донета је Одлука о усвајању распореда испита за јунски и јулски испитни рок у школској 2011/2012. године
- Донете су Одлуке о именовању Комисија за упис студената у И годину основних академских студија по конкурсима за школску 2012/2013. године
- Донете су Одлуке о избору сарадника у звање асистената за уже научне области Конструкције и конструкцијски системи архитектонских објеката и Зграде за становање
- Донете су Одлуке о о расписивању конкурса за једног наставника у звање доцента за ужу научну област бетонске конструкције и бетонски мостови и за једног сарадника у звање асистента за ужу научну област, зграде за становање
- Донета је Одлука о усвајању Извештаја о научној заснованости теме докторске дисертације под називом: „ Утицај параметара пасивног соларног дизајна и активних соларних система на потрошњу енергије у пословним зградама“ и подобност докторанта Сање Стевановић дипл.инг.арх.
- Донета је Одлука о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: „Архитектонски дискурс и трансформација савременог музеја-између културног репозиторијума и аутономне уметничке форме“, докторанту мр Александру Милојковићу дипл.инг.арх. и приступању одбрани
- Донети су предлози Одлука о именовању Комисија за избор једног наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Визуелизација у архитектури и грађевинарству и једног наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Јавне зграде
- Донета је Одлука о издавању монографије под називом: „ Геометријске површи у архитектури“, ИСБН 978-86-88601-02-03, аутора др Соње Красић, доцента
- Донета је Одлука о именовању Комисије за рецензију рукописа под називом:“Технологија и организација грађења - збирка решених задатака са изводима из теорије“, аутора, проф.др Милорада Златановића и асистента мр Биљане Матејевић
- Утврђен је предлог о продужењу радног односа наставницима на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу

## **РАД САВЕТА ФАКУЛТЕТА**

Савет Грађевинско-архитектонског факултета је у протеклој школској години одржавао седнице на којима су разматрана питања из делокруга рада Савета и одлуке су доношене у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета. Треба поменути да три



представника оснивача које треба да именује Влада Републике Србије нису до сада именована, као ни у другим Високошколским установама.

На седници одржаној 30. јануара 2012. године:

- Донета је Одлука о измени и допуни Пословника о раду Савета и његових органа
- Донета је Одлука о усвајању Извештаја о попису
- Усвојен је Извештај о организацији и управљању Факултетом

На ванредној телефонској седници одржаној 08. фебруара 2012. године:

- Донета је Одлука о давању сагласности за учешће Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу на пројектима у оквиру ИПА програма прекограничне сарадње.

На седници одржаној 27. фебруара 2012. године:

- Усвојен је Извештај о финансијском пословању Факултета за 2011. Годину
- Донет је финансијски план за 2012. годину

На седници одржаној 18. априла 2012. године:

- Донета је Одлука висини школарине на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу за школску 2012/2013. годину
- Донета је Одлука о покретању поступка за избор декана Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу
- Донета је Одлука о измени финансијског плана за 2012. Годину
- Донет је Правилник о рачуноводству

На седници одржаној 20 јуна 2012. године:

- Изабран је декан Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу

Седнице Колегијума Факултета су заказиване према потреби, а у овом периоду је било више састанака, док су састанци управе Факултета одржавани једном недељно. Колегијум је разматрао питања из своје надлежности, заузимао ставове, доносио предлоге и препоруке стручним и руководећим органима, разматрао достављане материјале у предложеном облику и дао своје сугестије.

## **ФИНАНСИЈСКА ПИТАЊА**

Средства за обављање делатности Факултета, у складу са Законом, обезбеђују се из буџета Републике Србије.

Износ ових средстава одређује се према нормативима и стандардима услова рада које утврђује Влада и она треба да буду довољна да обезбеде квалитетно извођење наставе.

Поред тога Факултет стиче средства за обављање своје делатности и од школарине коју уплаћују самофинансирајући студенти, пружањем услуга трећим лицима, научно-истраживачким радом запослених, као и из осталих извора (поклон, донације, спонзорство и др.).

Средства која Факултет стиче од школарине, односно која оствари пружањем услуга трећим лицима, користиће се према годишњем програму рада Факултета за следеће намене:

- трошкове пословања,
- зараде запослених у складу са законом и колективним уговором,
- набавку и поправку опреме,
- обављање научног рада који је у функцији подизања квалитета наставе,
- научно и стручно усавршавање наставника и сарадника,
- подстицање развоја наставног подмлатка,
- рад са даровитим студентима,
- међународну сарадњу,
- изворе информација и информационе системе,
- друге намене у складу са Законом.

Средства која Факултет остварује, утврђују се и распоређују финансијским планом.

Савет Грађевинско-архитектонског факултета је усвојио завршни обрачун за 2011. годину и то:

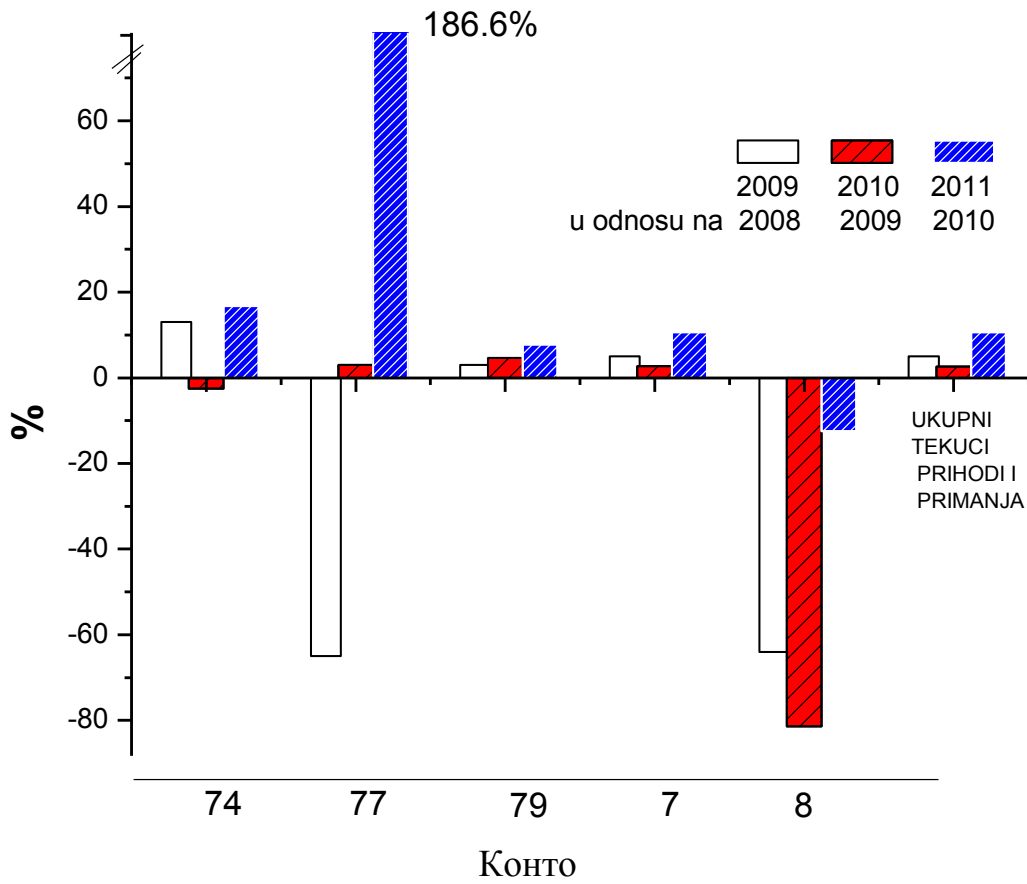
УКУПНО ОСТВАРЕНИ ПРИХОДИ ..... 242 058 000

УКУПНО ОСТВАРЕНИ РАСХОДИ ..... 241 929 000

СУФИЦИТ ..... 129 000

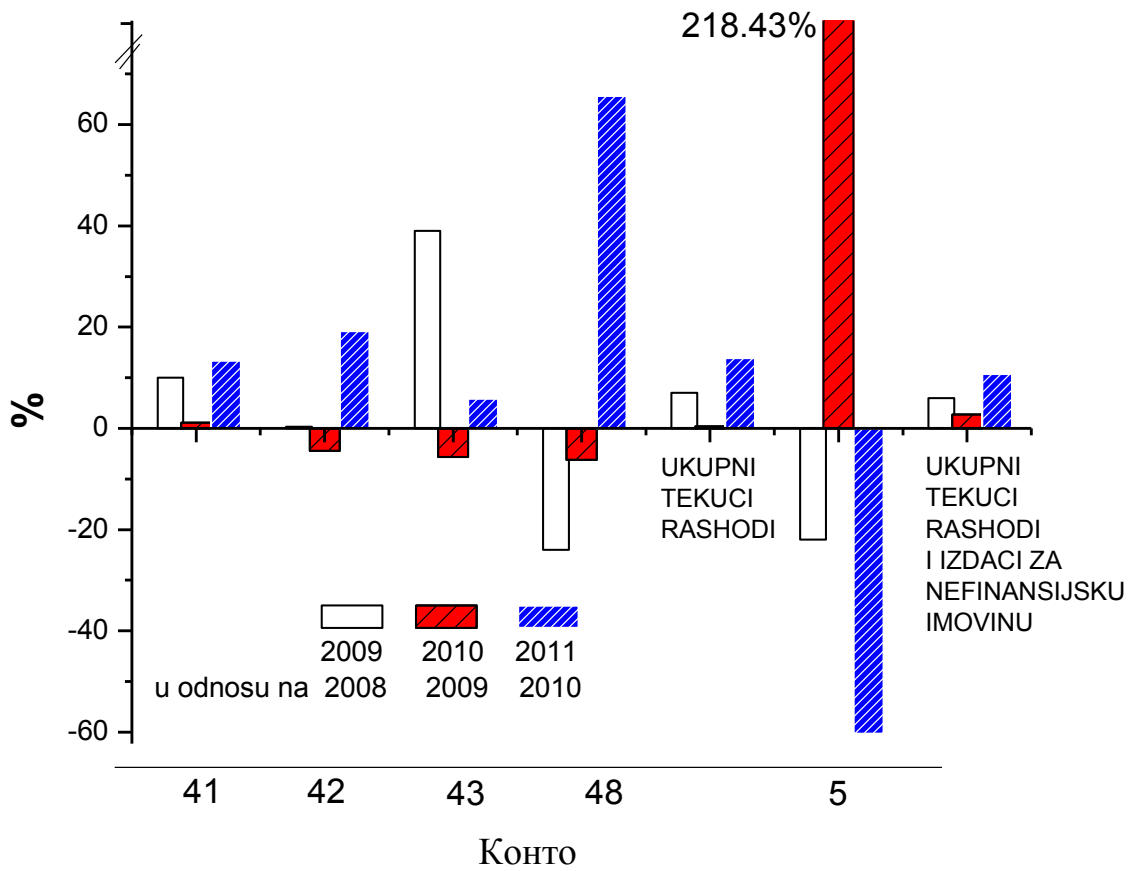
На следећим дијаграмима су упоредно представљени приходи и расходи за последње три године. Приказано је повећање, или смањење у односу на претходну годину изражено у процентима. Структура прихода и расхода је приказана у складу са контним планом за буџетске кориснике.

## ПРИХОДИ



- 74 ДРУГИ ПРИХОДИ
- 77 МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ
- 79 ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА
- 7 УКУПНИ ПРИХОДИ
- 8 ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАСИЈСКЕ ИМОВИНЕ

## РАСХОДИ И ИЗДАЦИ



- 41 РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ
- 42 КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА
- 43 УПОТРЕБА ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА
- 48 ОСТАЛИ РАСХОДИ
- 5 УКУПНИ ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ

Декан Факултета,

Проф. др Драган Аранђеловић