**Табела 5.3** Изборна настава на студијском програму - **МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО**

 (Ова табела може бити организована и на други начин у зависности од структуре студијског програма и модула у оквиру студијског програма.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Шифра предмета** | **Назив предмета** | **Тип** | **Статус предмета** | **Часови активне наставе** | **ЕСПБ** |
| **П** | **В** | **ДОН** | **СИР** |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ1 – КОНСТРУКЦИЈЕ** |
| Изборни предмет блока К |
| 1. | МГК101 | [Пројектовање бетонских конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/6%20Tabela%205.2%20Projektovanje%20betonskih%20konstrukcija.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 2. | МГК102 | [Бетонске конструкције III](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/7%20Tabela%205.2%20Betonske%20konstrukcije%20III%20_%20K.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 3. | МГК103 | [Лаке металне конструкције](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/8%20Tabela%205.2%20Lake%20metalne%20konstrukcije%20_%20K.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 4. | МГК104 | [Специјалне металне конструкције](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/9%20Tabela%205.2%20Specijalne%20metalne%20konstrukcije%20_%20K.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 5. | МГК105 | [Оплате и скеле](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/10%20Tabela%205.2%20Oplate%20i%20skele%20_%20K.docx) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 6. | МГК106 | [Дрвени мостови](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/11%20Tabela%205.2%20Drveni%20mostovi%20_%20K.docx) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 7. | МГК107 | [Метод коначних елемената](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/12%20Tabela%205.2%20Metod%20konacnih%20elemenata%20_%20K.doc) | ТМ | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 8. | МГК108 | [Асеизмичко пројектовање](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/13%20Tabela%205.2%20Aseizmicko%20projektovanje%20_%20K.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 9. | МГК109 | [Алгоритмизација проблема у грађевинарству](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/14%20Tabela%205.2%20Algoritmizacija%20problema%20u%20gradjevinarstvu%20_K.docx) | ТМ | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | МГК110 | [Сложено фундирање](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/15%20Tabela%205.2%20Slozeno%20fundiranje%20_%20K.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 11. | МГК111 | [Геотехничко земљотресно инжењерство](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/16%20Tabela%205.2%20Geotehnicko%20zemljotresno%20inzenjerstvo%20_%20K.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ2 - ХИДРОТЕХНИКА** |
| Изборни предмет блока X |
| 12. | МГХ101 | [Речна хидраулика](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/23%20Tabela%205.2%20Recna%20hidraulika_H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 13. | МГХ102 | [Пречишћавање воде за пиће](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/24%20Tabela%205.2%20Preciscavanje%20vode%20za%20pice%20_%20H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 14. | МГХ103 | [Пречишћавање отпадних вода](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/25%20Tabela%205.2%20Preciscavanje%20otpadnih%20voda%20_%20H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 15. | МГХ104 | [Заштита од поплава](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/26%20Tabela%205.2%20Zastita%20od%20poplava%20_%20H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 16. | МГХ105 | [Уређење водотока и речни нанос](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/27%20Tabela%205.2%20Uredjenje%20vodotoka%20i%20recni%20nanos%20_%20H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 17. | МГХ106 | [Уставе и затварачи](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/28%20Tabela%205.2%20Ustave%20i%20zatvaraci%20_%20H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 18. | МГХ107 | [Oбјекти хидроцентрала](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/29%20Tabela%205.2%20Objekti%20hidrocentrala.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 19. | МГХ108 | [Хидроинформатика](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/30%20Tabela%205.2%20Hidroinformatika%20_%20H.docx) | ТМ | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 20. | МГХ109 | [Регулативе о водама](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/31%20Tabela%205.2%20Regulative%20o%20vodama%20%20_%20H.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ3 – САОБРАЋАЈНИЦЕ** |
| Изборни предмет блока С |
| 21. | МГС101 | [Градске саобраћајнице](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/39%20Tabela%205.2%20Gradske%20saobracajnice%20_%20S.docx) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 22. | МГС102 | [Метални мостови](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/40%20Tabela%205.2%20Metalni%20mostovi%20_%20S.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 23. | МГС103 | [Горњи строј и станица](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/41%20Tabela%205.2%20Gornji%20stroj%20i%20stanice%20_%20S.docx) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 24. | МГС104 | [Одржавање железничких пруга](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/42%20Tabela%205.2%20Odrzavanje%20zeleznickih%20pruga%20_%20S.docx) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 25. | МГС105 | [Управљање путевима](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/43%20Tabela%205.2%20Upravljanje%20putevima%20_%20S.docx) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 26. | МГС106 | [Испитивање конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/44%20Tabela%205.2%20Ispitivanje%20konstrukcija%20_%20S.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 27. | МГС107 | [Сложено фундирање](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/45%20Tabela%205.2%20Slozeno%20fundiranje%20_%20S.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 28. | МГС108 | [Геотехничко земљотресно инжењерство](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/46%20Tabela%205.2%20Geotehnicko%20zemljotresno%20inzenjerstvo%20_%20S.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ4 - ЗГРАДАРСТВО** |
| Изборни предмет блока З |
| 29. | МГЗ101 | [Пројектовање бетонских конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/54%20Tabela%205.2%20Projektovanje%20betonskih%20konstrukcija.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 30. | МГЗ102 | [Бетонске конструкције III](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/55%20Tabela%205.2%20Betonske%20konstrukcije%20III%20_%20Z.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 31. | МГЗ103 | [Дијагностика стања и санација конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/56%20Tabela%205.2%20Dijagnostika%20stanja%20i%20sanacija%20konstrukcija%20_%20Z.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 32. | МГЗ104 | [Испитивање конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/57%20Tabela%205.2%20%20Ispitivanje%20konstrukcija%20_%20Z.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 33. | МГЗ105 | [Лаке металне конструкције](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/58%20Tabela%205.2%20Lake%20metalne%20konstrukcije%20_%20Z.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 34. | МГЗ106 | [Асеизмичко пројектовање](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/59%20Tabela%205.2%20Aseizmicko%20projektovanje%20_%20Z.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 35. | МГЗ107 | [Примена савремених грађевинских материјала](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/60%20Tabela%205.2%20Primena%20savremenih%20gradjevinskih%20materijala%20_%20Z.doc) | НС | И | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| Табелу модификујте у зависности од броја изборних блокова и предмета који садрже које уносите, користећи инсерт мод. Можете унети и друге податке који су релевантни за студијски програм. Саму табелу можете да организујете и другачије, или да је дате у неком другом електронском формату али је увек неопходно приказати податке који су наведени у овој табели.Ш-шифра предмета која се задаје на нивоу установеТип предмета: АО – Академско-општеобразовни, ТМ- теоријско методолошки, НС-научно стручни , УС- уметничко стручни, СА-стручно апликативниСтатус предмета: И-изборни , ако програм има модуле ИЗ-изборни заједнички за више модула, ИМ-изборни за појединачни модул. Ако има предмета који су заједнички за више судијских програма, то се означава у Књизи предмета.Часови активне наставе: П-предавања, В-вежбе, ДОН- Дуги облици наставе (лабораторијке вежбе, семинари и др.), СИР-студијски истраживачки рад. Ако има предмета који су заједнички за више судијских програма, то се означава у Књизи предмета. |