**Tabela 5.1** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за мастер академске студије - **МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.бр.** | **Шифра предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **Тип предмета** | **Статус предмета** | **Активна настава** | | | | | | | **Остали часови** | **ЕСПБ** |
| **П** | | **В** | | **ДOН** | | **СИР** |
| **Прва година** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ1 - КОНСТРУКЦИЈЕ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | МГК11 | [Испитивање конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/1%20Tabela%205.2%20Ispitivanje%20konstrukcija%20_%20K.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 2. | МГК12 | [Бетонски мостови](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/2%20Tabela%205.2%20Betonski%20mostovi%20_%20K.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 3. | МГК13 | [Метални мостови](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/3%20Tabela%205.2%20Metalni%20mostovi%20_%20K.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 4. | МГК14 | [Гранична анализа конструкција](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/4%20Tabela%205.2%20Granicna%20analiza%20konstrukcija%20_%20K.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 5. | МГК15 | [Први изборни предмет блока К](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 6. | МГК16 | [Други изборни предмет блока К](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 7. | МГК21 | [Истраживање из изборне области мастер рада](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/17%20Tabela%205.2%20Istrazivanje%20iz%20oblasti%20master%20rada%20_%20K.doc) | 2 |  | О | 0 | | 0 | | 0 | | 20 | 9,63 | 20 |
| 8. | МГК22 | [Мастер рад](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/18%20Tabela%205.2%20Master%20rad%20_%20K.doc) | 2 |  | О |  | |  | |  | |  | 10,37 | 10 |
| **Укупно часова (предавања+вежбе,ДОН,СИР,остали часови) и бодови на години** | | | | | | 12 | | 12 | | 0 | | 20 | 36 | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | 44 | | | | | | |  |  |
| **Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија** | | | | | | **44** | | | | | | |  | **60** |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ2 – ХИДРОТЕХНИКА** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | МГХ11 | [Водопривреда](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/19%20Tabela%205.2%20Vodoprivreda%20_%20H.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 10. | МГХ12 | [Контрола и управљање постројењима за пречишћавање вода](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/20%20Tabela%205.2%20Kontrola%20i%20upravljanje%20postrojenjima%20za%20preciscavanje%20voda_H.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 11. | МГХ13 | [Примена GIS-а у хидротехници](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/21%20Tabela%205.2%20Primena%20GIS%20u%20hidrotehnici%20_%20H.doc) | 1 | НС | О | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 12. | МГХ14 | [Први изборни предмет блока Х](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 13. | МГХ15 | [Други изборни предмет блока Х](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 14. | МГХ16 | [Трећи изборни предмет блока Х](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | 2,67 | 5 |
| 15. | МГХ21 | [Истраживање из изборне области мастер рада](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/32%20Tabela%205.2%20Istrazivanje%20iz%20oblasti%20master%20rada%20_%20H.doc) | 2 |  | О | 0 | | 0 | | 0 | | 20 | 9,63 | 20 |
| 16. | МГХ22 | [Мастер рад](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/33%20Tabela%205.2%20Master%20rad%20_%20H.doc) | 2 |  | О |  | |  | |  | |  | 10,37 | 10 |
| **Укупно часова (предавања+вежбе,ДОН,СИР,остали часови) и бодови на години** | | | | | | 12 | | 12 | | 0 | | 20 | 36 | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | 44 | | | | | | |  |  |
| **Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија** | | | | | | **44** | | | | | | |  | **60** |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ3 – САОБРАЋАЈНИЦЕ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | МГС11 | [Управљање и одржавање саобраћајница](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/34%20Tabela%205.2%20Upravljanje%20i%20odrzavanje%20saobracajnica%20_%20S.docx) | 1 | ТМ | О | 2 | 1,5 | | 0,5 | | 0 | | 2,67 | 5 |
| 18. | МГС12 | [Организација грађења II](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/35%20Tabela%205.2%20Organizacija%20gradjenja%20II%20_%20S.docx) | 1 | НС | О | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,67 | 5 |
| 19. | МГС13 | [CAD у пројектовању саобраћајница](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/36%20Tabela%205.2%20CAD%20u%20projektovanju%20saobracajnica%20_%20S.docx) | 1 | НС | О | 2 | 1,5 | | 0,5 | | 0 | | 2,67 | 5 |
| 20. | МГС14 | [Бетонски мостови](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/37%20Tabela%205.2%20Betonski%20mostovi%20_%20S.doc) | 1 | НС | О | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,67 | 5 |
| 21. | МГС15 | [Први изборни предмет блока С](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,67 | 5 |
| 22. | МГС16 | [Други изборни предмет блока С](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,67 | 5 |
| 23. | МГС21 | [Истраживање из изборне области мастер рада](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/47%20Tabela%205.2%20Istrazivanje%20iz%20oblasti%20master%20rada%20_S.doc) | 2 |  | О | 0 | 0 | | 0 | | 20 | | 9,63 | 20 |
| 24. | МГС22 | [Мастер рад](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/48%20Tabela%205.2%20Master%20rad%20_%20S.doc) | 2 |  | О |  |  | |  | |  | | 10,37 | 10 |
| **Укупно часова (предавања+вежбе,ДОН,СИР,остали часови) и бодови на години** | | | | | | 12 | 11 | | 1 | | 20 | | 36 | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | 44 | | | | | | |  |  |
| **Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија** | | | | | | **44** | | | | | | |  | **60** |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ ММ4 - ЗГРАДАРСТВО** | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | МГЗ11 | [Организација грађења II](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/49%20Tabela%205.2%20Organizacija%20gradjenja%20II%20_%20Z.docx) | 1 | НС | О | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,75 | 5 |
| 26. | МГЗ12 | [Грађевинска регулатива](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/50%20Tabela%205.2%20Gradjevinska%20regulativa_Z.doc) | 1 | НС | О | 2 | 1 | | 0 | | 0 | | 3,25 | 5 |
| 27. | МГЗ13 | [Енергетска ефикасност зграда](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/51%20Tabela%205.2%20Energetska%20efikasnost%20zgrada%20_%20Z.doc) | 1 | НС | О | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,75 | 5 |
| 28. | МГЗ14 | [Оплате и скеле](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/52%20Tabela%205.2%20Oplate%20i%20skele%20_%20Z.docx) | 1 | НС | О | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,75 | 5 |
| 29. | МГЗ15 | [Први изборни предмет блока З](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,75 | 5 |
| 30. | МГЗ16 | [Други изборни предмет блока З](../Т%205.3%20s%20Izborna%20nastava%20-%20MAS%20Gradjevinarstvo) | 1 |  | ИБ | 2 | 2 | | 0 | | 0 | | 2,75 | 5 |
| 31. | МГЗ21 | [Истраживање из изборне области мастер рада](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/61%20Tabela%205.2%20Istrazivanje%20iz%20oblasti%20master%20rada%20_%20Z.doc) | 2 |  | О | 0 | 0 | | 0 | | 20 | | 9,63 | 20 |
| 32. | МГЗ22 | [Мастер рад](../../Prilozi%20MAS%20G/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20%20MAS_G/62%20Tabela%205.2%20Master%20rad%20_%20Z.doc) | 2 |  | О |  |  | |  | |  | | 10,37 | 10 |
| **Укупно часова (предавања+вежбе,ДОН,СИР,остали часови) и бодови на години** | | | | | | 12 | 11 | | 0 | | 20 | | 37 | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | 43 | | | | | | |  |  |
| **Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија** | | | | | | **43** | | | | | | |  | **60** |

Напомена:

1. Број година зависи од трајања студија: 1, 1,5 и 2 године
2. Остали часови су обавезни за стручну праксу али нису активна настава. Остали часови имају бодове који се сабирају са активним бодовима. Остали часови се могу навести по предметима и за завршни рад.
3. ДОН није обавезан али ако је предвиђен сабира се са вежбама
4. Активна настава по годинама има најмање 20 часова недељно или 600 часова годишње.
5. Предавања+вежбе и ДОН најмање 50% од активне наставе а од тога предавања најмање 50%.