

Tabela 1. Prvi ciklus studija - Studijski program: **Građevinarstvo i arhitektura**

| Redni broj          | Šifra | Naziv predmeta                                  | Sem. | Tip | Status | Časovi aktivne nastave |     |    | Ostali časovi | ESPB |
|---------------------|-------|---|------|-----|--------|------------------------|-----|----|---------------|------|
|                     |       |   |      |     |        | P                      | V   | KV |               |      |
| <b>PRVA GODINA</b>  |       |   |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                  |       | Matematika 1                                    | 1    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                  |       | Nacrtna geometrija                              | 1    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                  |       | Tehnička fizika                                 | 1    |     | O      | 2                      | 2   | 4  |               | 6    |
| 4.                  |       | Informatika                                     | 1    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                  |       | Engleski jezik 1                                | 1    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 6.                  |       | Matematika 2                                    | 2    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                  |       | Tehnička mehanika 1                             | 2    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                  |       | Uvod u konstrukcije                             | 2    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                  |       | Geodezija                                       | 2    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                 |       | Engleski jezik 2                                | 2    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova       |       |   |      |     |        | 300                    | 300 | 5  |               | 60   |
| <b>DRUGA GODINA</b> |       |   |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                  |       | Otpornost materijala                            | 3    |     | O      | 2                      | 2   | 4  |               | 6    |
| 2.                  |       | Tehnička mehanika 2                             | 3    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                  |       | Statika   | 3    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 4.                  |       | Konstrukcije                                    | 3    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                  |       | Primena računara u građevinarstvu i arhitekturi | 3    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |

## MODUL 1: OPŠTE GRAĐEVINARSTVO

| Redni broj          | Šifra | Naziv predmeta                                    | Sem. | Tip | Status | Časovi aktivne nastave |     |    | Ostali časovi | ESPB |
|---------------------|-------|---|------|-----|--------|------------------------|-----|----|---------------|------|
|                     |       |   |      |     |        | P                      | V   | KV |               |      |
| <b>DRUGA GODINA</b> |       |   |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 6.                  |       | Građevinski materijali                            | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                  |       | Mehanika fluida                                   | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 4  |               | 6    |
| 8.                  |       | Zgradarstvo 1                                     | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                  |       | Osnovi projektovanja zgrada                       | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                 |       | Osnovi ekonomije                                  | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova       |       |   |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |
| <b>TREĆA GODINA</b> |       |   |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                  |       | Numeričko modelovanje u građevinskom inženjerstvu | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                  |       | Operaciona istraživanja i linearno programiranje  | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                  |       | Podzemne građevine i tuneli                       | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 4.                  |       | Trusno inženjerstvo                               | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                  |       | Osnove ekološkog inženjerstva                     | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 6.                  |       | Fundiranje 1                                      | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                  |       | Zgradarstvo 2                                     | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                  |       | Organizacija građenja 1                           | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                  |       | Građevinski materijali 2                          | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                 |       | Mehanika tla i temeljenje                         | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova       |       |   |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |

| Redni broj            | Šifra | Naziv predmeta                 | Sem. | Tip | Status | Časovi aktivne nastave |     |    | Ostali časovi | ESPB |
|-----------------------|-------|--------------------------------|------|-----|--------|------------------------|-----|----|---------------|------|
|                       |       |                                |      |     |        | P                      | V   | KV |               |      |
| <b>ČETVRTA GODINA</b> |       |                                |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                    |       | Elementi visokogradnje         | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                    |       | Hidrotehničke građevine        | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                    |       | Hidraulika                     | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 4  |               | 6    |
| 4.                    |       | Hidroenergetika                | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 4  |               | 6    |
| 5.                    |       | Komunalna hidrotehnika         | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 4  |               | 6    |
| 6.                    |       | Teorija betonskih konstrukcija | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 7.                    |       | Tehnologija betona             | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 8.                    |       | Inženjerska geologija          | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 9.                    |       | Komunikacije u građevinarstvu  | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 10.                   |       | Marketing u građevinarstvu     | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 11.                   |       | Stručna praksa                 | 8    |     | O      |                        |     |    |               |      |
| 12.                   |       | Diplomski rad                  | 8    |     | O      |                        |     |    | 60            | 5    |
| Ukupno časova         |       |                                |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |

## MODUL 2: KONSTRUKCIJE

| Redni broj            | Šifra | Naziv predmeta                                   | Sem. | Tip | Status | Časovi aktivne nastave |     |    | Ostali časovi | ESPB |
|-----------------------|-------|--|------|-----|--------|------------------------|-----|----|---------------|------|
|                       |       |  |      |     |        | P                      | V   | KV |               |      |
| <b>DRUGA GODINA</b>   |       |  |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 6.                    |       | Statika konstrukcija 1                           | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                    |       | Inženjerska geologija                            | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                    |       | Teorija površinskih nosača                       | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                    |       | Zidane konstrukcije                              | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                   |       | Sociologija rada                                 | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova         |       |  |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |
| <b>TREĆA GODINA</b>   |       |  |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                    |       | Mehanika tla                                     | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                    |       | Osnove saobraćajnica                             | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                    |       | Osnove metalnih konstrukcija                     | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 4.                    |       | Teorija betonskih konstrukcija                   | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                    |       | Drvene konstrukcije                              | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 6.                    |       | Metalne konstrukcije u zgradarstvu               | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                    |       | Stabilnost i dinamika konstrukcija               | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                    |       | Projektovanje i građenje metalnih konstrukcija 1 | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                    |       | Betonski mostovi 1                               | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                   |       | Metalni mostovi 1                                | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova         |       |  |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |
| <b>ČETVRTA GODINA</b> |       |  |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                    |       | Fundiranje                                       | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                    |       | Tehnologija betona                               | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                    |       | Projektovanje i građenje metalnih konstrukcija 2 | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 4.                    |       | Podzemne konstrukcije                            | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                    |       | Ispitivanje konstrukcija                         | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 6.                    |       | Upravljanje projektima                           | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                    |       | Sociologija naselja                              | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                    |       | Posebni gradski infrastrukturni sistemi          | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |

|               |  |                        |   |  |   |     |     |   |    |    |
|---------------|--|------------------------|---|--|---|-----|-----|---|----|----|
| 9.            |  | Teorija konstrukcija 2 | 8 |  | O | 2   | 2   | 5 |    | 6  |
| 10.           |  | Stručna praksa         | 8 |  | O | 2   | 2   | 5 | 60 |    |
| 11.           |  | Diplomski rad          | 8 |  | O |     |     |   |    | 6  |
| Ukupno časova |  |                        |   |  |   | 300 | 300 |   |    | 60 |

### MODUL 3: ARHITEKTURA I URBANIZAM

| Redni broj            | Šifra | Naziv predmeta                                 | Sem. | Tip | Status | Časovi aktivne nastave |     |    | Ostali časovi | ESPB |
|-----------------------|-------|--|------|-----|--------|------------------------|-----|----|---------------|------|
|                       |       |  |      |     |        | P                      | V   | KV |               |      |
| <b>DRUGA GODINA</b>   |       |  |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 6.                    |       | Konstrukcije, materijali i građenje            | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                    |       | Elementi i sklopovi zgrada 1                   | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                    |       | Uvod u arhitektonski dizajn                    | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                    |       | Arhitektonska analiza, funkcija i tipologija 1 | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                   |       | Slobodnoručno crtanje                          | 4    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova         |       |  |      |     |        | 300                    | 300 | 5  |               | 60   |
| <b>TREĆA GODINA</b>   |       |  |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                    |       | Arhitektonska analiza, funkcija i tipologija 2 | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                    |       | Arhitektonske konstrukcije 1                   | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                    |       | Elementi i sklopovi zgrada 2                   | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 4.                    |       | Urbanizam 1                                    | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                    |       | Istorija arhitekture                           | 5    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 6.                    |       | Crtanje i arhitektonska grafika                | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 7.                    |       | Uvod u projektovanje                           | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 8.                    |       | Materijal u arhitekturi                        | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 9.                    |       | Projektovanje stambenih zgrada                 | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 10.                   |       | Projektovanje javnih zgrada                    | 6    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| Ukupno časova         |       |  |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |
| <b>ČETVRTA GODINA</b> |       |  |      |     |        |                        |     |    |               |      |
| 1.                    |       | Urbanizam 2                                    | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 2.                    |       | Projektovanje privrednih zgrada                | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 3.                    |       | Instalacije u zgradama                         | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 4.                    |       | Enterijer                                      | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 5.                    |       | Projektovanje stambenih objekata i kompleksa   | 7    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 6    |
| 6.                    |       | Urbanističko projektovanje                     | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 7.                    |       | Oblikovanje unutrašnjeg prostora               | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 8.                    |       | Betonske konstrukcije                          | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 9.                    |       | Metalne i drvene konstrukcije                  | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 10.                   |       | Montažne zgrade                                | 8    |     | O      | 2                      | 2   | 5  |               | 5    |
| 11.                   |       | Stručna praksa                                 | 8    |     | O      |                        |     |    | 60            |      |
| 12.                   |       | Diplomski rad                                  | 8    |     | O      |                        |     |    |               | 5    |
| Ukupno časova         |       |  |      |     |        | 300                    | 300 |    |               | 60   |