

Podjela predmeta s preddiplomskih studija *Matematika* i *Matematika; smjer: nastavnički* u grupe M, R, S, O

| | Naziv kolegija | studij PDM | ECTS | studij PDM-n | ECTS | Grupa |
|----|--|-------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| 1 | Algebarske strukture | 31425 | 6 | 33443 | 5 | M |
| 2 | Analitička geometrija | | 7 | 92894 (21535) | 7 | M |
| 3 | Baze podataka | 45548 | 5 | 36956 | 5 | R |
| 4 | Bioinformatika | 31422 | 5 | | | R |
| 5 | Diferencijalni i integralni račun 1 | | | 92895 (21542) | 10 | M |
| 6 | Diferencijalni i integralni račun 2 | | | 92897 (24217) | 9 | M |
| 7 | Diferencijalni račun funkcija više varijabli | 186318 (31408) | 8 (6) | | | M |
| 8 | Diskretna matematika | 36904 | 5 | | | M |
| 9 | Elementarna geometrija | | | 21538 | 6 | M |
| 10 | Elementarna matematika 1 | 21504 | 8 | | | M |
| 11 | Elementarna matematika 2 | 21518 | 6 | | | M |
| 12 | Elementarna teorija brojeva | | | 37955 | 6 | M |
| 13 | Engleski jezik struke 1 | 31417 | 2 | 31417 | 2 | O |
| 14 | Engleski jezik struke 2 | 31435 | 2 | 31435 | 2 | O |
| 15 | Euklidski prostori | 33453 | 5 | 33227 | 5 | M |
| 16 | Fizika 1 | 31418 | 5 | | | O (S za DFPM i DPM) |
| 17 | Fizika 2 | 31419 | 5 | | | O (S za DFPM i DPM) |
| 18 | Fourierovi redovi i primjene | 36924 | 5 | | | M |
| 19 | Građa računala | 37952 | 5 | | | R |
| 20 | Integrali funkcija više varijabli | 186319 (31424) | 8 (6) | | | M |
| 21 | Iterativne metode | 36920 | 5 | | | M |
| 22 | Kombinatorna i diskretna matematika | | 6 | 36938 | 6 | M |
| 23 | Kompleksna analiza | 33083 | 6 | 33226 | 5 | M |
| 24 | Konstruktivne metode u geometriji | | | 186322 (24212) | 7 | M |

| Naziv kolegija | studij PDM | ECTS | studij PDM-n | ECTS | Grupa |
|---|------------|------|----------------|--------|------------------------------|
| 25 Linearna algebra 1 | 21501 | 8 | 92896 (21544) | 10 | M |
| 26 Linearna algebra 2 | 21515 | 9 | 186320 (24210) | 8 (6) | M |
| 27 Markovljevi lanci | 36921 | 5 | | | M |
| 28 Matematička analiza 1 | 21498 | 8 | | | M |
| 29 Matematička analiza 2 | 21508 | 9 | | | M |
| 30 Matematička logika | 33084 | 5 | | | M |
| 31 Matematičke metode u fizikalnoj kemiji | 45550 | 5 | | | O (S za DPM) |
| 32 Matematičke metode u kristalografiji i općoj kemiji | 45549 | 5 | | | O (S za DPM) |
| 33 Matematičko modeliranje u biologiji | 31421 | 5 | | | M |
| 34 Metode matematičke fizike | 36916 | 7 | | | M |
| 35 Metrički prostori | | | 227990 (33225) | 5 | M |
| 36 Mjera i integral | 33220 | 6 | | | M |
| 37 Modeli geometrije | 36928 | 5 | | | M |
| 38 Mreže računala | 36907 | 5 | | | R |
| 39 Numerička matematika | 31427 | 7 | | | M |
| 40 Obične diferencijalne jednadžbe | 36910 | 6 | | | M |
| 41 Objektno programiranje (C++) | 36932 | 5 | | | R |
| 42 Obrada signala | 239802 | 5 | | | M |
| 43 Odabrane primjene linearne algebre | | | 252470 | 6 | M |
| 44 Odabrane primjene vjerojatnosti i statistike | 36931 | 5 | | | M |
| 45 Osnove algoritama | | | 31441 | 5 | R |
| 46 Osnove matematičke analize | | | 186321 (24205) | 10 (8) | M |
| 47 Osnove psihologije odgoja i obrazovanja - Psihologija ličnosti | | | 21541 | 4 | O (S za nastavničke studije) |
| 48 Pedagogija 1 – Teorija i praksa odgoja i obrazovanja | | | 36940 | 4 | O (S za nastavničke studije) |
| 49 Pedagogija 2 – Obrazovni sustav | | | 36943 | 4 | O (S za nastavničke studije) |
| 50 Primijenjena matematička analiza | | | 36937 | 7 | M |
| 51 Programiranje 1 | 36901 | 6 | 36933 | 5 | R |

| Naziv kolegija | studij PDM | ECTS | studij PDM-n | ECTS | Grupa |
|--|---------------|-------|---------------|------|------------------------------|
| 52 Programiranje 2 | 36903 | 6 | 36935 | 6 | R |
| 53 Psihologija učenja i poučavanja | | | 31445 | 5 | O (S za nastavničke studije) |
| 54 Računarski praktikum 1 (studij PDM-n) | | | 21540 | 5 | R |
| 55 Računarski praktikum 1 (studij PDM) | 24207 | 4 | | | R |
| 56 Računarski praktikum 2 | | | 21546 | 6 | R |
| 57 Razvojna psihologija | | | 21547 | 4 | O (S za nastavničke studije) |
| 58 Seminar - Matematičko modeliranje | | | 36944 | 3 | O (M za nastavničke studije) |
| 59 Seminar - Matematika izvan matematike | | | 33224 | 3 | O (M za nastavničke studije) |
| 60 Seminar - Odabrane teme iz računarstva | | | 33444 | 3 | O (R za nastavničke studije) |
| 61 Seminar – Povijest računarstva | | | 31443 | 3 | O (R za nastavničke studije) |
| 62 Seminar - Učenje istraživanjem i rješavanjem problema | | | 186323 | 3 | O (M za nastavničke studije) |
| 63 Seminar – Životopisi matematičarki i matematičara | | | 24213 | 3 | O (M za nastavničke studije) |
| 64 Seminar 2 – Odabrane teme iz geometrije | | | 31447 | 3 | O (M za nastavničke studije) |
| 65 Seminar 3 – Natjecanja iz matematike | | | 33218 | 3 | O (M za nastavničke studije) |
| 66 Sociologija obrazovanja | | | 31448 | 4 | O (S za nastavničke studije) |
| 67 Statistika | 97015 (36912) | 6 (7) | | | M |
| 68 Strukture podataka i algoritmi | 24206 | 5 | 36955 | 5 | R |
| 69 Teorija brojeva | 92892 (36926) | 6 (5) | | | M |
| 70 Teorija skupova | 33145 | 6 | | | M |
| 71 Uvod u analizu podataka | 252468 | 5 | | | R |
| 72 Uvod u diferencijalnu geometriju | 36929 | 5 | 33232 | 5 | M |
| 73 Uvod u matematičko modeliranje | | | 239803 | 6 | M |
| 74 Uvod u matematiku | | | 92893 (21530) | 8 | M |
| 75 Uvod u opću fiziku | | | 31444 | 6 | O (S za DFPM i DPM) |
| 76 Vektorski prostori | 36911 | 7 | 33442 | 5 | M |
| 77 Vjerojatnost | 36905 | 7 | | | M |
| 78 Vjerojatnost i statistika | | | 37954 | 7 | M |