

## Raspored aktivnosti iz predmeta Matematika II

1. Konsultacije (1.06.2020g. od 9<sup>h</sup> do 11<sup>h</sup> kabinet 228, i od 11<sup>h</sup> do 13<sup>h</sup> kabinet 220, 3.06.2020g. od 9<sup>h</sup> do 11<sup>h</sup> kabinet 228, 5.06.2020g. od 9<sup>h</sup> do 11<sup>h</sup> kabinet 228)
2. Kolokvijum 8.06.2020g. od 8<sup>h</sup> u sali 106.
3. Test 13.06.2020g. od 12<sup>h</sup> u sali 106.
4. Popravni kolokvijum 20.06.2020g. od 12<sup>h</sup> u sali 106.
5. Završni ispit 27. 06.2020g. od 12<sup>h</sup> u sali 106.
6. Popravni završni ispit 4.07.2020g. od 12<sup>h</sup> u sali 106.

### Koncept Kolokvijuma:

1. Zadatak – neodređeni integral ( metoda smjene, metoda parcijalne integracije).
2. Zadatak – neodređeni integral (integracija racionalnih, iracionalnih i trigonometrijskih funkcija).
3. Zadatak – određeni integral ( izračunavanje površine ravnog lika, dužine luka krive).
4. Zadatak – određeni integral ( izračunavanje površine i zapremine rotacionog tijela).
5. Zadatak – funkcije više promjenljivih ( izračunavanje parcijalnih izvoda i diferencijala prvog i višeg reda funkcija više promjenljivih ).

### Koncept Testa:

1. Zadatak – funkcije više promjenljivih ( izračunavanje ekstremuma).
2. Zadatak – diferencijalne jednačine.
3. Zadatak – ispitivanje konvergencije brojnih redova.

### Koncept Završnog ispita:

1. Zadatak – neodređeni integral.
2. Zadatak – određeni integral.
3. Zadatak – funkcije više promjenljivih.
4. Zadatak – diferencijalne jednačine.
5. Zadatak – brojni redovi.
6. Teorijski dio obuvata definicije i formulacije teorema uz jednostavne primjere.