

UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
ODSJEK ZA ELEKTROENERGETIKU
Predmet: **Elektroenergetski sistemi (ETF EEO EES 3570)**
Ostvareni bodovi na IP po temama
Akademska 2020/2021 godina

Tema istraživačkog projekta	Aktivnost 1 (0-3)	Aktivnost 2 (0-2)	Aktivnost 3 (0-6)	Aktivnost 4 (0-1)	Aktivnost 5 (0-2)	Aktivnost 6 (0-3)	Aktivnost 7 (0-3)	Ukupno bodova
Proračun električnih parametara nadzemnih vodova	3	2	6	1	2	3	3	20
Proračun električnih parametara energetskih kablova	3	2	3	0	0	1.50	0	9,5
Univerzalni program za proračun kratkih spojeva	3	2	0.5	0	0	0.5	0.5	6,5
Univerzalni program za proračun podužnih nesimetrija*								0
Y matrični metod i sukcesivna nadrelaksacija	3	2	6	1	2	3	3	20
Z matrični metod i sukcesivna nadrelaksacija	3	2	6	1	2	3	3	20
Minimizacija aktivnih gubitaka u dijelu mreže primjenom Z matrične metode za analizu tokova snaga sa promjenjivim faktorom snage	1	1	0.5	0	0	1	0.5	4
Minimizacija aktivnih gubitaka u dijelu mreže primjenom Z matrične metode za analizu tokova snaga sa upravljanjem regulacionom preklompom	1	2	1	0	0	1	0.5	5.5
Primjena Thevenenovog ekvivalenta u analizama tokova snaga sa Y matričnom metodom	2	2	3	0	0	1.5	1.5	10
Primjena Thevenenovog ekvivalenta u analizama tokova snaga sa Z matričnom metodom	3	2	6	1	2	3	3	20
Uticaj modela potrošača na proračun tokova snaga po Z matričnom metodu	3	2	3	0	0	1.5	2	11,5

Aktivnost 1 - Razumijevanje matematičkog modela i jedan problem analitički riješen.

Aktivnost 2 - Odabir alata sa objašnjenjem.

Aktivnost 3 - Razvoj univerzalne aplikacije/programskog koda.

Aktivnost 4 - Procedura testiranja na problemskim zadacima.

Aktivnost 5 - Analiza – obrada rezultata proračuna sa slikama, dijagramima i komentarima.

Aktivnost 6 - Pisani materijal

Aktivnost 7 - Zaključak sa osvrtom na sve elemente IP.

* - u procesu predavanja, potrebne određene korekcije.

Napomena: IP koji su ostavili 15 bodova i više, bit će javno prezentirani u okviru ZUI.