

Ekonomski fakultet, Beograd

SEMINARSKI RAD IZ MATEMATIKE ILI MATEMATIKE 2

Naslov rada (ili redni broj teme): _____

Datum dobijanja teme: _____ Datum predaje rada: _____

Ime, prezime i broj indeksa: _____

Nastavnik: prof. dr Branislav Boričić

Uslov za dobijanje teme za seminarke rad vredan 2 ESPB je položen ispit iz Matematike, odnosno Matematike 2.

UPUTSTVO ZA IZRADU RADA

O strukturi rada:

Naslovna strana treba da sadrži osnovne podatke kao što su: Univerzitet u Beogradu, Ekonomski fakultet, Beograd, SEMINARSKI RAD IZ MATEMATIKE, naslov rada, ime kandidata i broj indeksa, ime nastavnika koji rukovodi izradom rada, mesto i datum izrade...

U sadržaju se navode svi naslovi i podnaslovi sa odgovarajućim brojem strane.

Glavni deo rada sadrži prikaz teorijskih (osnovne definicije i teoreme, sa dokazima koji su kandidatu razumljivi) i praktičnih (ilustrativni primeri i rešeni zadaci, po pravilu originalni) rezultata koji se odnose na datu temu.

Na kraju rada se obavezno navodi i spisak literature koju je kandidat koristio pri izradi rada (abecednim redom po imenima autora, sa potpunim podacima o bibliografskoj jedinici, uključujući naslov, ime izdavača, mesto i godinu izdanja). Kandidat je dužan da prilikom izrade svog rada koristi **najmanje tri izvora** koji ne spadaju u obaveznu udžbeničku literaturu na redovnim studijama na Ekonomskom fakultetu u Beogradu. Za pohvalu je korišćenje svakog izvora na stranom jeziku.

O nekim tehničkim detaljima:

Rad mora biti štampan.

Obim rada je 12–15 strana formata A4, u fontu ne većem od 12.

Rad se u odgovarajućem elektronskom formatu šalje nastavniku preko fakultetskog programa za identifikaciju plagijata.

Jedan primerak papirne verzije rada predaje se nastavniku u običnoj kartonskoj fascikli i tom prilikom se prilaže i odgovarajući obrazac za seminarski rad (kupiti u skriptarnici)

popunjen od strane kandidata, kao i ovaj obrazac koji služi kao dokaz o dobijenoj temi.

Odbrana rada sledi oko nedelju dana nakon predaje rada. Dobijanje teme i odbrana rada se **moraju obaviti u toku jedne školske godine** (od 01. oktobra, do 30. septembra).

Orijentacioni spisak tema za izradu seminarskog rada:

1. Primena teorije binarnih relacija u logici preferencija
2. Primena linearne algebre u *input-output* analizi
3. Primena Lagrange-ovog metoda u optimizaciji proizvodnje
4. Diskretni nasuprot neprekidnim modelima
5. Funkcija raspodele slučajne promenljive
6. Primena funkcije akumulacije i njene osobine
7. Iz istorije diferencijalnog i integralnog računa
8. Iz istorije linearne algebre
9. Iz antičke istorije matematike
10. Iz istorije teorije verovatnoće

Pored navedenih tema, moguće je, u dogovoru sa predmetnim nastavnikom, formulisati i druge teme.