

<b>NAZIV PREDMETA</b>	Matematika za ekonomiste					
<b>NIVO STUDIJA</b>	Dodiplomski					
<b>Šifra predmeta</b>	1.06.01.E003	<b>Godina studija</b>	<b>I</b>			
<b>Nositelj/i predmeta</b>	Prof.dr. Esad Jakupović	<b>Bodovna vrijednost (ECTS)</b>	<b>7</b>			
<b>Saradnici</b>	Mr. Marija Šantić					
<b>OPISPREDMETA</b>						
<b>CILJ PREDMETA</b>	Osposobiti studenta da savlada i razumije elemente više matematike koji se koriste u analizi drugih naučnih disciplina u oblasti ekonomije, a u cilju lakšeg razumijevanja i analiziranja tih naučnih oblasti.					
<b>Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet</b>						
<b>Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)</b>	<p>Uspješnim završetkom odnosno predmeta i savladavanjem gradiva, odnosno, usvajanjem modula znanja i vještina planiranih nastavnim programom za ovaj predmet student će biti u stanju da:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koristi elemente algebre (logika, skupovi, relacije, preslikavanja, algebarske strukture) u procesu matematičkog logičkog zaključivanja</li> <li>2. Koristi elemente linearne algebre u analiziranju ekonomskih pojava</li> <li>3. Ispita i primjeni numeričke funkcije u elementima ekonomske analize</li> </ol> <p>Postavi i riješi diferencijalnu jednačinu i da razumije elemente diferencijalnog računa i integralnog računa primjenjene u analiziranju ekonomskih pojava</p>					
<b>Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UVOD U ALGEBRU</li> <li>2. LINEARNA ALGEBRA</li> <li>3. NUMERIČKE FUNKCIJE</li> <li>4. DIFERENCIJALNI RAČUN</li> <li>5. INTEGRALNI RAČUN</li> </ol>					
<b>Vrste izvođenja nastave:</b>	In class Online	Konsultacije				
<b>Obaveze studenta</b>						
<b>Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):</b>	<b>Pohađanje nastave i vježbi</b>	1,4	<b>Istraživanje</b>		<b>Praktičan rad</b>	
	<b>Eksperimentalan rad</b>		<b>Referat</b>		<b>Ostalo (upisati)</b>	
	<b>Esej</b>	2,1	<b>Seminarski rad</b>		<b>Ostalo (upisati)</b>	
	<b>Kolokvij</b>	1,4	<b>Usmeni ispit</b>		<b>Ostalo (upisati)</b>	
	<b>Pismeni ispit</b>	2.1	<b>Projekat</b>		<b>Ostalo (upisati)</b>	

<b>Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</b>	<b>Predispitne aktivnosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pohađanje nastave, vježbi + interaktivnost:</li> <li>- Predavanje – prisustvo: 10 bodova ( 10% )</li> <li>- Vježbe - prisustvo: 5 bodova ( 5% )</li> <li>- Interaktivnost: 5 bodova ( 5% )</li> <li>- Esej: 30 bodova ( 30% )</li> </ul> <b>Ispitne aktivnosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispitne aktivnosti – parcijalni test (problemski test): 20 bodova ( 20% )</li> <li>- Ispitne aktivnosti – finalni test (problemski test, pisani ispit): 30 bodova ( 30% )</li> </ul>				
<b>Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)</b>	<b>Naslov</b>		<b>Broj primjeraka u biblioteci</b>	<b>Dostupnost putem ostalih medija</b>	<b>Ostalo</b>
	Esad J akupović , Viša matematika				
<b>Dopunska literatura</b>	Alpha C. Chiang, Osnovne metode matematičke ekonomije				
<b>Ostalo(prema mišljenju predlagatelja)</b>					