

NAZIV PREDMETA		Završni preddiplomski ispit				
Kod	PMM805	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta		Bodovna vrijednost (ECTS)	4,0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
Status predmeta	obavezan	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Student će: -naučiti samostalno koristiti danu literaturu i obraditi odabrane sadržaje s preddiplomskog studija --naučiti sistematizirati stečena matematička znanja - naučiti javno izložiti temeljne matematičke ideje i sadržaje.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Diplomski rad je obavezan kolegij za svakog studenta 3. godine preddiplomskog studija.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Od studenata/ica se nakon položenog završenog preddiplomskog ispita očekuje da budu sposobni: --usmeno iznijeti temeljne matematičke ideje i sadržaje - sistematizirati fundamentalna matematička znanja s preddiplomskog studija - koncizno demonstrirati osnovna matematička znanja -samostalno obraditi i iznijeti odabrane sadržaje matematičkog, informatičkog ili fizikalnog područja obuhvaćene standardnim programom preddiplomskog studija .					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Student odabire jedno od područja iz matematike, informatike ili fizike iz standardnog programa preddiplomskog studija i samostalno se priprema iz zadane literature. Student radi sistematizaciju osnovnih matematičkih znanja usvojenih na preddiplomskom studiju i priprema se za njihovu demonstraciju. Sadržaje iz odabranog područja kao i propisana osnovna matematička znanja s preddiplomskog studija student izlaže na ispitu pred tročlanim Povjerenstvom.					
Vrste izvođenja nastave:	Mentorski rad					
Obveze studenata	Savjetovanje s članovima Povjerenstva oko literature, propisanih matematičkih sadržaja, te sadržaja iz odabranog područja.					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	samostalni rad (pripremanje usmenog ispita) 3 ECTS usmeni ispit 1 ECTS					
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom	Nakon što položi sve propisane ispite na preddiplomskom studiju i pripremi se, uz savjetovanje s članovima Povjerenstva, za ispit iz preporučene literature, student može pristupiti završnom preddiplomskom ispitu. Ispit se sastoji od usmenog ispitivanja propisanih temeljnih matematičkih sadržaja s preddiplomskog studija kao					

nastave i na završnom ispitu	i sadržaja iz odabranog područja. Ispit ne može trajati duže od 30 minuta. U jednoj akademskoj godini student ispitu može pristupiti najviše 2 puta s razmakom od barem 15 dana.
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Literatura po preporuci Povjerenstva.
Dopunska literatura	
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Razgovori sa studentom, prije i poslije položenog završenog ispita.
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	