

	<ul style="list-style-type: none"> - Statika fluida (1 sat) - Dinamika fluida - Eulerova jednadžba, jednadžba kontinuiteta, Bernoullijeva jednadžba (2 sata) - Laminarno protjecanje fluida. Navier–Stokesova jednadžba (2 sata) - Aerodinamika (1 sat) - Keplerovi zakoni (3 sata) - Povijesni razvoj modela Sunčeva sustava i kozmologije (1 sat) <p>Vježbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vektori (2 sata) - Gibanje tijela po pravcu (2 sata) - Složena gibanja (2 sata) - Sila i Newtonovi zakoni gibanja (6 sati) - Referentni sustavi (2 sata) - Rad i energija (2 sata) - Zakoni sačuvanja količine gibanja i energije (4 sata) - Mehanika krutog tijela (4 sata) - Harmonijsko titranje (2 sata) - Mehanika fluida (2 sata) - Mehanika Sunčeva sustava (2 sata) <p>Seminari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vektori (1 sat) - Gibanje tijela po pravcu (1 sat) - Složena gibanja (1 sat) - Sila i Newtonovi zakoni gibanja (3 sata) - Referentni sustavi (1 sat) - Rad i energija (1 sat) - Zakoni sačuvanja količine gibanja i energije (2 sata) - Mehanika krutog tijela (2 sata) - Harmonijsko titranje (1 sat) - Mehanika fluida (1 sat) - Mehanika Sunčeva sustava (1 sat) 																																					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratoriј <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> domaće zadaće																																				
Obveze studenata	Rješavanje domaćih zadaća tijekom semestra. Pohađanje nastave.																																					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Naziv</th><th style="text-align: center;">Ects</th><th style="text-align: center;">Naziv</th><th style="text-align: center;">Ects</th><th style="text-align: center;">Naziv</th><th style="text-align: center;">Ects</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Pohađanje nastave</td><td style="text-align: center;">2,5</td><td style="text-align: center;">Istraživanje</td><td></td><td style="text-align: center;">Eksperimentalni rad</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Usmeni ispit</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">Referat</td><td></td><td style="text-align: center;">Domaće zadaće</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Seminarski rad</td><td></td><td style="text-align: center;">Esej</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kolokvij</td><td></td><td style="text-align: center;">Praktični rad</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pismeni ispit</td><td style="text-align: center;">2,5</td><td style="text-align: center;">Projekt</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Naziv	Ects	Naziv	Ects	Naziv	Ects	Pohađanje nastave	2,5	Istraživanje		Eksperimentalni rad		Usmeni ispit	3	Referat		Domaće zadaće	1	Seminarski rad		Esej				Kolokvij		Praktični rad				Pismeni ispit	2,5	Projekt			
Naziv	Ects	Naziv	Ects	Naziv	Ects																																	
Pohađanje nastave	2,5	Istraživanje		Eksperimentalni rad																																		
Usmeni ispit	3	Referat		Domaće zadaće	1																																	
Seminarski rad		Esej																																				
Kolokvij		Praktični rad																																				
Pismeni ispit	2,5	Projekt																																				
Ocenjivanje i vrijednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitу	Dvaput tijekom semestra studenti polažu pisani kolokvij iz dvije polovice gradiva (prva polovica: kinematika, dinamika, sustavi tijela, druga polovica: energija, zakoni sačuvanja, kruto tijelo, titranje, fluidi). Studenti koji na kolokvijima ukupno ostvare više od 50% mogućih bodova su oslobođeni polaganja pisanih ispitova i mogu pristupiti usmenom ispitvu. Nadalje, studenti koji iz prvog pisanih kolokvija ostvare 50% bodova ili više, mogu usmeni dio ispitova polagati u dva dijela (prvi dio, koji uključuje gradivo do sustava tijela, moraju polagati neposredno nakon ispravljenog prvog pisanih kolokvija. Konačna se ocjena formira na temelju pisanih ispitova/kolokvija (1/2 ocjene) i odgovora na usmenom ispitvu (1/2 ocjene).																																					

	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	[1] Antonije Dulčić: Mehanika, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu. [2] Halliday, Resnick, Walker: Fundamentals of Physics, John Wiley & Sons, 2003. [3] E. Babić, R. Krsnik i M. Očko: Zbirka riješenih zadataka iz fizike, Školska knjiga, Zagreb 2004. [4] P. Kuljišić, L. Bistričić, D. Horvat, Z. Narančić, - T. Petrović i D. Pevec. Riješeni zadaci iz mehanike i topline. Školska knjiga, Zagreb, 2002. [5] Ante Bilušić, dodatni materijali (Statika i dinamika fluida, nebeska mehanika, matematičke dopune).	0 6 3 5 0	da da da da da
Dopunska literatura	[1] C. Kittel, W.P. Knight i M.A. Ruderman. Mehanika, Berkeleyiski tečaj, I dio, Golden Marketing Tehnička knjiga, Zagreb 2003. [2] R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, The Feynman Lectures on Physics, vol. I, Addison-Wesley, 1978. [3] I. E. Irodov: Problems in General Physics, Mir Publishers, Moscow.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Statistika ispitnih rezultata i studentsko vrednovanje putem anonimne ankete na kraju izvedbe predmeta. Anketa se provodi prema pravilniku Sveučilišta u Splitu.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			