

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 2.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Predstavljanje, sadržaj predmeta i upoznavanje studenata s obvezama. Uvod; o projektiranju strukture broda. Značaj i podjela proračuna čvrstoće broda unutar projektiranju strukture trupa broda. Načini oštećenja i kriteriji, sigurnost konstrukcije. Opterećenje broda u uzdužnoj vertikalnoj ravnini, poprečna sila i moment savijanja.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
2. 9.10.		Brodski trup kao tankostjeni nosač, savijanje. Proračun uzdužne čvrstoće broda – postavljanje broda na val i proračun momenata savijanja.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Proračun uzdužne čvrstoće pontona ili jednostavnijeg plovnog objekta.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
3. 16.10.		Smithov efekt, približni proračun horizontalnog momenta savijanja. Raspodjela normalnih i smičnih naprezanja na poprečnom presjeku brodskog trupa; progibna linija trupa.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Analitički primjeri proračuna progibne linije, normalnih i smičnih naprezanja na presjeku, utjecaj smičnih sila na progib.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
4. 23.10.		Otvoreni, jednostruko i višestruki zatvoreni presjeci; utjecaj smičnih na raspored normalnih naprezanja.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Raspodjela smičnih naprezanja kod savijanja profila sa više ćelija.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
5. 30.10.		Proračun kontinuiranih nosača u brodskim konstrukcijama.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Primjeri proračuna kontinuiranih nosača u brodskim konstrukcijama.	V.asist. dr.sc. Davor Bolf
6. 6.11.	Brodski trup kao tankostjeni nosač, torzija. Torzija otvorenog, zatvorenog i poprečnog presjeka sa više ćelija.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin	
		Izrada programskog zadatka – uvod.	V.asist. dr.sc. Davor Bolf	
7. 13.11.	1. kontrolna zadaća		V. asist. dr.sc. Davor Bolf	
		Izrada programskog zadatka – proračun krivulje uzgona.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf	
8. 20.11.	Proračun čvrstoće ploča u brodskim konstrukcijama, savijanje izotropne ploče.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin	
		Analitički primjeri savijanja izotropne ploče.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf	

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
9. 27.11.		Proračun čvrstoće ploča u brodskim konstrukcijama, savijanje ortotropne ploče.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Primjer proračuna konstrukcije dvodna broda kao ortotropne ploče.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
10. 4.12.		Proračun čvrstoće ploča u brodskim konstrukcijama, složeno savijanje.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Izrada programskog zadatka – proračun krivulje težina.	V. asist. Dr.sc. Davor Bolf
11. 11.12.		Stabilnost brodske konstrukcije na izvijanje; upore.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Primjer proračuna stabilnosti jednostavnijih strukturnih elemenata trupa broda.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
12. 18.12.		Stabilnost brodske konstrukcije na izvijanje; panel.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Primjer proračuna stabilnosti jednostavnijih strukturnih elemenata trupa broda.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
13. 8.1.		Stabilnost brodske konstrukcije na izvijanje; ukrepljeni panel.		Prof.dr.sc. Albert Zamarin
			Izrada programskog zadatka – proračun krivulje opterećenja.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
14. 15.1.			Izrada programskog zadatka – završni proračun vertikalnih poprečnih sila i vertikalnog momenata savijanja. Usporedba sa pravilima i propisima.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf
15 22.1.		2. kontrolna zadaća		V. asist. dr.sc. Davor Bolf
			Izrada programskog zadatka – kontrola i korekcije.	V. asist. dr.sc. Davor Bolf

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.