

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 30.09.-4.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Razvoj grane plovnost i stabilitet broda.		Anton Turk
			Av: Upoznavanje s literaturom i obavezama studenta. Pregled potreba za izradu projektnog zadatka.	Anton Turk
2. 7.10.-11.10.		Težine i težišta. Uzgon i težište uzgona. Statička ravnoteža plovnog objekta.		Anton Turk
			Av: Simpsonovo pravilo. Geometrijske karakteristike poprečnih presjeka.	Anton Turk
3. 14.10.-18.10.		Uvjeti plovnosti. Proračun metacentarskog radijusa i metacentarske visine.		Anton Turk
			Kv: Izrada tablica površina i statičkih momenta uzdužnica. Av: Zadaci iz plovnosti broda.	Anton Turk
4. 21.10.-25.10.		Metode proračuna uzgona.		Anton Turk
			Kv: Izrada krivulja površina i statičkih momenta uzdužnica. Av: Zadaci iz plovnosti broda. Komponentne sile tlaka u fluidu.	Anton Turk
5. 28.10.-1.11.		Statički stabilitet (poprečni, uzdužni): početni, za veće nagibe, specijalni slučajevi stabiliteta.		Anton Turk
			Kv: Izrada krivulja površina i statičkih momenta uzdužnica. Av: Zadaci iz plovnosti broda. Komponentne sile tlaka u fluidu.	Anton Turk
6. 4.11.-08.11.	Poluga i moment statičkog stabiliteta. Jedinični zagažaj i jedinični moment trima.		Anton Turk	
		Av: Zadaci iz plutanja i stabilnosti homogenih tijela. Kv: Izrada krivulja površina i statičkih momenta uzdužnica za proračun stabiliteta broda (nagibanje broda 0 - 90°).	Anton Turk	
7. 11.11.-15.11.	Utjecaj forme na metacentarsku krivulju. Proračun metacentarskog radijusa i metacentarske visine.		Anton Turk	
		Av: Zadaci iz poluga i momenata statičkog stabiliteta. Kv: Izrada tablica volumena, poprečnih i vertikalnih težišta odsječenih volumena za proračun stabiliteta broda (nagibanje broda 0 - 45°).	Anton Turk	
8. 18.11.-22.11.	<b>1. kontrolna zadaća</b>		Anton Turk Ivan Sulovsky	
9. 25.11.-29.11.	Utjecaj slobodnih površina na stabilitet.		Anton Turk	
		Kv: Izrada tablica volumena, poprečnih i vertikalnih težišta odsječenih volumena za proračun stabiliteta broda (nagibanje broda 45 - 90°). Av: Zadaci iz slobodnih površina.	Anton Turk	

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
10. 2.12.-6.12.		Dinamički stabilitet (energija i putevi).		Anton Turk
			Kv: Izrada krivulje težišta volumena, poluge statičkog stabiliteta te početne metacentarske visine (nagibanje broda 0 - 90°). Av: Zadaci iz dinamičkog stabiliteta.	Anton Turk
Dokovanje-izdokovanje, nasukavanje-odsukavanje.			Anton Turk	
		Av: Zadaci iz dokovanja.	Anton Turk	
12. 16.12.-20.12.		Statika porinuća		Anton Turk
			Kv: Kompjutorska obrada hidrostatičke u projektu, koristeći software Rhinocerus i Orca Av: Zadaci iz statičkog porinuća.	Ivan Sulovsky
13. 7.1.-10.1.		Dinamika porinuća		Anton Turk
			Kv: Kompjutorska obrada hidrostatičke u projektu, koristeći software Rhinocerus i Orca	Ivan Sulovsky
14. 13.1.-17.1.		Plovnost i stabilitet u eksploataciji plovnog objekta. utjecaj ukrcaja/iskrcanja i/ili premještaja tereta. Utjecaj ukrcaja/iskrcanja i/ili premještaja tereta na stabilitet broda.		Anton Turk
			Kv: Kompjutorska obrada hidrostatičke u projektu, koristeći software Rhinocerus i Orca	Ivan Sulovsky
15. 20.1.-24.1.		<b>2. kontrolna zadaća</b>		Anton Turk Ivan Sulovsky

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