

Naziv kolegija	PORINUĆE BRODOVA I POMORSKIH KONSTRUKCIJA
Ime i prezime nastavnika	Ivo Senjanović, Kalman Žiha, Smiljko Rudan
Sadržaj kolegija	Jedan dio kolegija se odnosi na teoriju porinuća sa horizontalnih ležajeva postavljanjem nelinearnih diferencijalnih jednadžbi gibanja objekta. Drugi dio kolegija se odnosi na primjene energetske metoda na porinuća raznih pomorskih objekata s plutajućih platformi na otvorenom moru ili uz obalu.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Opća znanja o problemima porinuća. Planiranje i izvedba porinuća specijalnih objekata u posebnim okolnostima.
Oblici provođenja nastave	Predavanja i pokazne vježbe
Osnovna literatura	1. Senjanović, I.: Launching theory of ships from horizontal berth by tipping table arrangement, Brodogradnja, 46 (1998)4, 359-369. 2. Senjanović, I.: Side launching of shipd from horizontal berth by tipping table arrangement, Brodogradnja, 47 (1999)2, 135-143. 3. Senjanović, I.: Launching of ships and floating platforms from horizontal berth by tipping table, Journal of Ship Production, SNAME, November, 1998. 4. Žiha, K.: Analiza porinuća plovni objekata s teglenice, Brodogradnja, 1994(2), 33-41. 4. Žiha, K.: On the End Launching of Vessels from Floating Platforms, Journal of Ship Production, SNAME; Vol. 13, No. 2, May 1997., pp. 75-82.
Dopunska literatura	1. Uršić, J.: Stabilitet broda II dio Praktična primjena, Sveučilište u Zagrebu 2. Comstock, J.P.: (ed) Principles of Naval Architecture, New York: SNAME, 1967.
Način polaganja ispita	Usmeni završni ispit
ECTS bodovi	1. Boras B.: »Mehanizirane i automatizirane naprave i uređaji«, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb,1993.
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe kolegija	Kolokviji tijekom predavanja
Popis radova (do 5 radova) koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	Ivo Senjanović: 1. Senjanović, I.: Launching theory of ships from horizontal berth by tipping table arrangement, Brodogradnja, 46 (1998)4, 359-369. 2. Senjanović, I.: Side launching of shipd from horizontal berth by tipping table arrangement, Brodogradnja, 47 (1999)2, 135-143. 3. Senjanović, I.: Launching of ships and floating platforms from horizontal berth by tipping table, Journal of Ship Production, SNAME, November, 1998. Kalman Žiha: 1. Žiha, K.: Analiza porinuća plovni objekata s teglenice, Brodogradnja, 1994(2), 33-41. 2. Žiha, K.: On the End Launching of Vessels from Floating Platforms, Journal of Ship Production, SNAME; Vol. 13, No. 2, May 1997., pp. 75-82. Smiljko Rudan:

	<p>1. S. Rudan, J. Urem, A. Zaninović, "Comparison of ship launching evaluation methods", Proceedings of Theory and Practice of Shipbuilding in memoriam Prof. Leopold Sorta, Zagreb, Croatia, 2012.</p>
--	--