

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	treći ciklus		
	Naziv studijskog programa	HEMIJA		
<b>PREDMET</b>				
Naziv predmeta	<b>PRINCIPI I PROCESI PRIPREME VODA</b>			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati
<b>HDTH31</b>	III	Izborni	10	
Obavezni prethodno položeni predmeti				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc.dr. Nurudin Avdić		
	Učesnici u nastavi	Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić		
Ciljevi predmeta	Savladati savremene tehnike pripreme voda			
<b>Sadržaj predmeta</b>				
<b>Nastavna jedinica</b>				
Principi i procesi pripreme pitke vode Principi procesi pripreme industrijske vode Principi i procesi obrade otpadnih voda Projektovanje postrojenja za pripremu voda Sistemi procesne kontrole pripreme voda				
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>				
Kontakt sati		Praktični rad	Seminari	Priprema ispita
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Samostalan rad	UKUPNO
<b>Ocjena znanja (maksimalni broj poena 100)</b>				
<b>LITERATURA</b>				
1.Hellman, D.-H.& Riegler, G. 2010,“Maschinenteknik in der Abwasserreinigung“, WILEY-VCH. 2.Mackenzie,L.D. 2010,“Water and Wastewater Engineering Design Principe and Practice“,The McGraw-Hill Companies. 3. Wilhelm, S. 2003, „Wasseraufbereitung“, Springer. 4. Abulencia, P.J.&Theodore L. 2009,„Fluid flow for the Practicing Chemical Engineer“,John Wiley&Sons. 5. Aquaprox, 2007, „Kulwasserbehandlung“, Springer. 6. Kunz, Peter M. 1995, „Eigen-und Prozesskontrolle in Klaranlagen“, WILEY-VCH. 7. Mudrack, K.& Kunst, S. 2010, „Biologie der Abwasserreinigung“, Springer. 8. Braha, A.& Chiocel, G. 2006, „Moderne Abwassertechnik“, WILEY-VCH. 9. Eckenfelder, W.W & Malina, J.F.& Paterson, J.W.2002,“Aeration Principles and Practice“,CRC Pres. 10. Amjad, Y.2010, „The Science and Technology of Indusrtial Water treatment“, Taylor & Francis Group 11.Gertsen, N.and Linus Sonderby Editors. 2010, „Water Purification“,Nova.				