

<b>Студијски програм:</b> Грађевинарство				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> ОСНОВЕ ХИДРОТЕХНИКЕ				
<b>Наставник:</b> Ховањ, Л, Лајош				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Семестар/година студија: IV/II				
Услов: Механика флуида				
<b>Циљ предмета</b>				
Кроз овај предмет студенти се уводе у проблеме хидротехнике, водних ресурса и водног инжењерства.				
<b>Исход предмета</b>				
Студент стиче увид у хидролошке, хидаруличке процесе на сливу.				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
I недеља	Протицај.			
II недеља	Везе између водостаја и протицаја.			
III недеља	Падавине.			
IV недеља	Отицај.			
V недеља	Везе између падавина и отицаја.			
VI недеља	Испаравање и транспирација.			
VII недеља	Подземне воде.			
VIII недеља	Сређивање опажених података.			
IX недеља	Слив.			
X недеља	Водоснабдевање.			
XI недеља	Каналисање.			
XII недеља	Наводњавање.			
XIII недеља	Одводњавање.			
XIV недеља	Регулисање водотока.			
XV недеља	ЕУ норме.			
<i>Практична настава: Вежбе</i>				
Практична настава по свом садржају прати теоријску наставу.				
<b>Литература</b>				
1. Г. Хајдин: Основе хидротехнике. – Београд: Грађевински факултет 2002.				
2. Г. Хајдин, Novány Lajos, Tőgök Enikő: Испитни задаци из предмета „Основне хидротехнике”. – Суботица: Универзитет у Новом Саду Грађевински факултет Суботица, 1988.				
3. Л. Ховањ: Решени испитни задаци из предмета „Основне хидротехнике“. – Суботица: Грађевински факултет 2017.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	0
2	3	0	0	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавање, вежбе, консултације.				
(Током семестра ће се континуално задавати задаци са роком израде од једне до две недеље. Захтеваће се да се сваки задатак заврши у задатом року. Сваки задатак ће бити прегледан, оцењен и, по потреби, пропраћен коментарима и препорукама наставника.)				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>поена</b>	Завршни испит	<i>поена</i>
рад током семестра - вежбе		<b>50</b>	писмени испит	<b>50</b>