

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ</b> <b>ЛУЦИ_АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ</b> <b>ФАКУЛТЕТ</b>				
	<b>I циклус студија– BACHELOR</b>				
	Студијски програм(и):	<b>ГРАЂЕВИНАРСТВО</b>			
Предмет	<b>Организација грађења</b>				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
ОГ	VI	5	2+2	О	
Наставник	<b>Проф. др Горан Ћировић</b>				
Условљеност другим предметима				<b>Облик условљености</b>	
Услов за слушање предмета: Технологија грађења				одслушан предмет	
Услов за полагање испита: Технологија грађења				положен испит	
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>					
<p>Овладавање проблематиком организације грађења на нивоима градилишта и производних погона у складу са важећим законским прописима. Упознавање са принципима и техникама за планирање реализације пројеката, врстама планова, кључним процесима при изради планова, методама њихове оптимизације и моделима контроле реализације планова.</p>					
<b>Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):</b>					
<p>Студенти се оспособљавају за самосталну израду планова реализације пројеката, њихову оптимизацију и контролу уз примјену савремених метода планирања и MS Project-а. Стечена знања могу се користити у рјешавању конкретних инжењерских проблема.</p>					
<b>Садржај предмета:</b>					
<p>Грађевинске норме/нормирање у грађевинарству. Прорачун потреба у радној снази, механизацији и материјалу. Прорачун броја радника-дана и броја радних дана. Шема организације градилишта. Систем сигурности и заштите на раду. Планирање у грађевинарству. Статички и динамички планови. Нумерички динамички план. Гантограм. Ортогонални планови. Циклограми. Финансијски план - S крива. Мрежно планирање. Анализа структуре. Анализа времена. CPM и PDM метода. Оптимизација мрежних планова. Рачунарска обрада мрежног плана. PERT метода. Операциона истраживања. Simplex метода. Транспортна метода.</p>					
<b>Метод наставе и савладавања градива:</b>					
<p>Предавања, вјежбе, самостална израда семестралног задатка и консултације.</p>					
<b>Литература:</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>Ћировић Г., Проблеми планирања, организације и технологије грађења, VII издање, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2013.</li> <li>Трбојевић Б., Организација грађевинских радова, Грађевинска књига, Београд</li> <li>Ћировић Г., Јововић С., Приручник курса Microsoft Professional 2007, Скрипта, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2009.</li> <li>Ћировић Г., Митровић С., Технологија грађења, II издање, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2008.</li> <li>Ћировић Г., Марковић Љ., Управљање људским ресурсима у грађевинарству, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2009.</li> <li>Ћировић Г., Лазић Војиновић С., Безбедност и заштита на раду у грађевинарству, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2009.</li> </ol>					
<b>Облици провјере знања</b>					

Да би студент добио потпис из предмета и тиме стекао право да полаже испит, обавезан је да присуствује настави најмање 80 % (и предавања и вјежбе), односно може по три пута неоправдано да изостане са часова предавања, односно вјежбања, и да уради семестрални задатак до завршетка наставног процеса. Уколико студент има више од 3 изостанка мора поново уписати предмет. За семестрални задатак предвиђено је да студент самостално, уз помоћ професора и асистента уради за одређени објекат пројекат организације и технологије грађења. Задатак се ради на вјежбама и код куће, а оцјењује се на крају семестра. Током семестра се одржавају двије провјере знања у виду тестова и оне се не понављају. У случају да је студент оправдано спријечен да присуствује полагању теста, може накнадно полагати тест у термину према договору са предметним професором и асистентом. Тестови се састоје од неколико кратких теоретских питања. Завршни испит се одржава у оквиру испитних рокова и састоји се од неколико рачунских задатака.

Похађање наставе	4 бода	Тест 1	10 бодова	Завршни испит	46 бодова
Семестрални задатак	30 бодова	Тест 2	10 бодова		

**Посебна назнака за предмет:**

Предавања се могу држати на енглеском језику.

**Име и презиме наставника који је припремио податке:**

Проф. др Горан Ћировић