

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ОРГАНИЗАЦИЈА, ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА И УПРАВЉАЊЕ ИЗГРАДЊОМ ОБЈЕКТА У ШУМАРСТВУ								
Наставник или наставници: др Милорад Даниловић , др Душан Стојнић								
Статус предмета: Изборни								
Број ЕСПБ: 20 (двадесет)								
Услов: Завршене основне академске и дипломске (мастер) студије								
Циљ предмета: Стицање теоретског и практичног знања из области организације, технологије градње и управљања изградњом свих врста објеката нискоградње у шумарству.								
Исход предмета: Кандидат је оспособљен за управљање изградњом свих објеката нискоградње у шумарству и да врши организацију рада и избор технологије градње.								
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Основни појмови о планирању и управљању. Студија технолошког процеса по Методи дијаграма тока и по Методи карте процеса. Примери изведених објеката. Планирање и управљање изградњом објеката у шумарству. Статички и динамички планови. Нумерички, ортогонални и циклограмски динамички планови. Паралелни динамички план напредовања радова, са пратећим елементима. Укључење радне снаге, механизације, материјала и финансијских средстава. Увод у динамичко мрежно планирање. Анализа структуре. Технолошка зависност активности. Шема односа активности. Формирање мрежног динамичког плана. Анализа времена код мрежног динамичког планирања. Критичне активности и критичан пут. Оптимално време изградње објеката у шумарству. Анализа трошкова код мрежног динамичког планирања. Оптимизација мрежног плана. Евиденција и контрола извршења плана изградње објеката у шумарству. Примена програмских пакета за планирање и управљање пројектима изградње објеката у шумарству. Законска регулатива примењена на изградњи објеката у шумарству.								
Препоручена литература: 1. Trajković Dima: Organizacija građenja I, Građevinski fakultet, Niš, 1994. 2. Aleksandar Stefanović: Građevinska mehanizacija, Građevinska knjiga, Beograd, 1978. 3. Златановић М. Матејевић Б. (2012): Технологија и организација грађења, Збирка решених задатака са изводима из теорије, Грађевински факултет, Ниш; 4. A.Pakvor, D. Bajić, D. Buđevac, Ž. Darijević, N. Stojanović: <i>Sistem upravljanja mostovima - tehnički, organizacioni i ekonomski aspekti održavanja, sanacije i ojačanja</i> – Monografija, Građevinski fakultet, Beograd, 2000; 5. Lock D.: <i>Project Management</i> , Gower Press, London, 1997; 6. Zlatanović Milorad: Monografija - <i>Upravljanje transportnim procesima izgradnje saobraćajnica</i> , Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu, Niš 1999;								
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава:						
Методе извођења наставе: Настава се изводи путем предавања и консултативно. Како би се студентима омогућила што боља перцепција материје која се излаже, теоријска излагања се комбинују са видео презентацијама, демонстрацијама и дискусијом.								
Оцена знања (максимални број поена 100): <table><tr><td>- Активност у току предавања</td><td>10 поена</td></tr><tr><td>- Семинарски рад</td><td>30 поена</td></tr><tr><td>- Усмени испт</td><td>60 поена</td></tr></table>			- Активност у току предавања	10 поена	- Семинарски рад	30 поена	- Усмени испт	60 поена
- Активност у току предавања	10 поена							
- Семинарски рад	30 поена							
- Усмени испт	60 поена							
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....								