

Студијски програм : Менаџмент водних ресурса			
Назив предмета: Организација и планирање радова у мелиорацијама			
Наставник: Проф. др Атила Бездан, Доц. др Јована Бездан, Маст.инж. Андреа Салван			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање са основним факторима код организације радова, као и методама планирања радова у мелиорацијама.			
Исход предмета Обученост студената у припреми, организацији и планирању извођачких радова у области хидротехничких мелиорација.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> - Машински рад, - Спољни радови у земљи у сувом и у стени. Снижење нивоа подземних вода, - Методе планирања - ТМП- анализа структуре. Анализа времена ЦПМ, - Гантограми: статички планови, динамички планови. Претходна проучавања граничних услова, - Организација градилишта, - Трошкови, - Инвестиционо-техничка документација, - Пословање градилишта, Обрачун и наплата радова. <i>Практична настава</i> - Учинци машина. Практичан учинак на сат, за радну смену, годишњи учинак, коефицијент запослености машине, услови коришћења времена и пуњења машине. - Трошкови основног средства, цена ископа - Израда насипа и транспорт ископане земље. Мрежни план (ТМП). Опис активности, Редослед активности, критичан пут, прорачун временских зазора, линијски дијаграм – гантограм			
Литература 1. Трбојевић, Б.: Организација грађевинских радова, Научна књига, Београд, 1992. 2. Трбојевић, Б.: Грађевинске машине, Грађевинска књига, Београд, 1991. 3. Д. Аризановић, П. Петронијевић, Д. Бељаковић: Технологија грађевинских радова, Универзитет у Београду, Београд, 2015. 4. Kerzner, H. (2025). Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling. John Wiley & Sons.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 2x15=30
Методе извођења наставе Предавања су аудиторна. Практична настава се заснива на решавању задатака и теренским вежбама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	50
колоквијум-и			
семинар-и	30		