



| | | | |
|---|--|----------------------|---|
|  | Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет | |  |
| | Акредитација студијског програма | | |
| | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА | |

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | |
|--|-------------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : Пејзажна архитектура | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво | | | |
| Назив предмета: МЕЛИОРАЦИЈЕ ПРЕДЕЛА (Land Melioration) | | | |
| Шифра предмета: 7ОПА7И11 | | | |
| Наставник: др Мићо Н. Шкорић, ред.проф | | | |
| Сарадник: Атила Ф. Бездан | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета | | | |
| Одводњавање има за циљ да у условима сивишне влажности земљишта обезбеде оптимални водни режим земљишта у циљу стварања повољних услова за раст и развој биљака. То се постиже применом одводњавања отвореном каналском мрежом им дренажом. | | | |
| Наводњавање има за циљ да у условима недовољне влажности земљишта обезбеде оптимални водни режим земљишта у циљу стварања повољних услова за раст и развој биљака. То се постиже применом различитих начина наводњавања. | | | |
| Исход предмета | | | |
| Исход је потпуно познавање проблема сувишних вода и начина за његово решавање као и потпуно познавање проблема недостатка воде и начина за његово решавање. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | |
| Уређење површинских вода равничарске територије. Утицај вишкова вода производног простора на величину приноса. Појаве штетних вишкова воде. Осетљивост биљних култура на плављење. Одводна мрежа газдинства, водног сливног подручја. Пријемник. Уређење површинског отицаја. Уређење подземних вода, пољопривредна цевна дренажа. Основи цевне дренаже (земљиште, однос воде и земљишта. Допунске мере цевне дренаже. Изградња мреже цевне дренаже земљишта. Дубока цевна дренажа. Вертикална дренажа. Увод, циљ, значај и потребе наводњавања. Основни појмови, технички појмови, агрономски захтеви време наводњавања. Методи - начини наводњавања. Наводњавање кишењем, прскачи, кишно крило, хидрант, подземна цевна мрежа мешовитих уређаја, мобилни уређаји, машине за наводњавање. Заливно поље, заливни систем, систем за наводњавање. Захват и дистрибуција воде, управљање технологијом рада. Површинско наводњавање, савремен развој и модернизација површинског наводњавања. Подземно наводњавање - субиригација, услови примене, поступци (регулисањем нивоа подземне воде, кртичним дренажима, цевима). Специјални и остали начини и уређаји за наводњавање, наводњавање капањем, импулсно наводњавање, магличасто наводњавање, потпуни укупани стационарни систем за наводњавање. Наводњавање малих пољопривредних поседа. | | | |
| <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> | | | |
| Израда рачунских задатака. Израда пројекта одводњавања уз примену разних прорачуна. Израда пројекта наводњавања уз примену разних прорачуна. | | | |
| Литература | | | |
| 1. Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације- одводњавање, Београд, 1991. | | | |
| 2. Колаковић С.: Хидротехничке мелиорације - Одводњавање, Грађевински факултет, Суботица, 1998. | | | |
| 3. Рудић Д., Ђуровић Н.: Одводњавање, Пољопривредни факултет Земун, 2006. | | | |
| 4. Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације-наводњавање, Грађевински факултет, Београд, 1994. | | | |
| 5. Белић С., Шкорић М.: Наводњавање малих поседа, Генералпублик, Београд, 1991 | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови |
| Предавања: 2x15=30 | Вежбе: 2x15=30 | Други облици наставе:0 | |
| Методe извођења наставе | | | |
| Предавања, рачунске вежбе, теренске вежбе, консултације | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |
| практична настава | 5 | усмени испит | 50 |
| колоквијум-и | | <i>Укупно завршни испит</i> | 50 |
| семинар-и | 40 | УКУПНО ИСПИТ | 100 |