

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Радна пракса 1			
Наставник/наставници: др Милорад Јанић , ред. проф., др Марко Перовић , ванр. проф.			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета			
<p>Радна пракса 1 има за циљ да студенти овладају практичним знањима из већег броја предмета који се слушају на првој години студија студијског програма шумарство. Практика се остварује у виду неколико излазака на терен на територији града Београда. На радној пракси студенти остварују следеће активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • упознају се са кругом главне метеоролошке станице и свим пратећим инструментима који се у њему налазе, са посебним освртом на рад аутоматске метеоролошке станице као и пуштање сондажног балона, у оквиру Републичког-хидрометеоролошког завода Србије; • уче да детерминишу и међусобно разликују дрвенасте врсте у природним условима, као и њихове еколошке и фенолошке карактеристике; • учествују у одржавању и уређивању Арборетума шумарског факултета, који представља највећу збирку дрвенастих биљних врста у Србији; • вежбају да препознају карактеристичне стене и минерале и упознају се са процесом распадања матичних стена, врстама материјала насталог распадањем матичног супстрата и формираним ерозионим и акумулационим морфолошким облицима, • стичу неопходна знања о техникама и методама прикупљања геопросторних података, њиховој обради, анализи, затим картографисању и правилном коришћењу аналогних и дигиталних картографских подлога, која ће им омогућити успешно управљање природним ресурсима и простором, као и све врсте планирања, пројектовања и мониторинг. 			
Исход предмета			
Знања стечена на теренској настави из ових предмета имају практични значај и служе као основа за читав низ стручних шумарских дисциплина.			
Садржај предмета			
<i>Практична настава</i>			
Садржај наставе је прилагођен стручном профилу инжењера, нивоу знања која се стичу у току студија и значају одређене материје за успешно решавање проблема и задатака, који их очекују у пракси. Практика обухвата следеће активности:			
<ul style="list-style-type: none"> • дефинисање положаја, величине, облика и изгледа круга главне метеоролошке станице; утврђивање положаја инструмената у кругу као и правце кретања по њему; упознавање са принципима рада и мерења свих инструмената у кругу. Посебно се обрађују инструменти који се налазе у метеоролошком закљону (психрометар, екстремни термометри, термограф и хигрограф, хигрометар и пошеов испаритељ). За прецизно одређивање основних климатских елемената – врши се пуштање сондажног балона; • распознавање дрвенастих врста у њиховом природном амбијенту; детерминација дрвенастих врста се врши на основу хабитуса, изгледа коре, избојака са листовима и на основу цветова. Студенти сакупљају хербарски материјал који им служи да детерминацију врста и за учење материје за полагање колоквијума; • одржавање и уређивање Арборетума шумарског факултета; • обилазак геолошки значајних геолошких објеката на терену и посета музеју са поставком чији програм је обрађиван током изучавања предметног градива. На терену се студенти упознају са карактеристичним елементима анализираних геолошких објеката, врше мерење основних параметара и доносе закључке; • општа оријентација на терену и кретање помоћу карте; употреба ГПС пријемника; прикупљање геопросторних и атрибутских података; мерење углова, дужина и висинских разлика; поларна метода снимања. 			
Литература			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава:	Практична настава: 45	
Методe извођења наставе			
Студенти обављају теренску наставу уз помоћ наставника и сарадника			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 40	Завршни испит 60	Укупно поена
активност у току наставе		писмени испит	
практична настава		усмени испит	100
колоквијум-и		
семинар-и			