

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интернет технологије			
Назив предмета: DevOps технологије			
Наставник/наставници: Мамула-Тартаља Даница			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са алатима и процесима DevOps технологије с циљем једноставнијег и ефикаснијег развоја и испоруке софтверских производа.			
Исход предмета Очекује се да се студент оспособи да разуме и практично примењује DevOps процесе, алате и технологије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Обезбеђивање Cloud инфраструктуре; 2. Контејнерисање апликације; 3. Ефикасно управљање контејнерима, 4. Дефинисање конфигурација; 5. Тестирање API-ја; 6. Разумевање плаво-зелених концепата; 7. DevOps за пројекте отвореног кода; <i>Практична настава</i> Конфигурисање IaaS инфраструктуре за различите провајдере cloud услуга; Креирање и покретање контејнера;			
Литература 1. Mikael Krief: Learning DevOps, Packt Publishing, 2019. 2. Gaurav Agarwal: Modern DevOps Practices, Packt, 2021.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева како фронтални рад уз коришћење савремене опреме (пројектор, лаптоп, електронска табла) тако и интерактивни групни рад уз подстицање студентске активности.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			