

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интернет технологије			
Назив предмета: Cloud сервиси			
Наставник/наставници: Милорад Паскаш			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са сервисима развијеним у оквиру cloud платформе Azure. Студенти ће бити упознати са креирањем решења (solutions) и сервиса и њиховим одржавањем на платформи Azure.			
Исход предмета			
Студент ће бити оспособљен да инсталира и конфигурише бројна решења и сервисе у оквиру безсерверског рачунарства на платформи Azure, и да савлада специфичности администрирања на cloud платформи.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Платформа Azure. Финансијски план. 2. Виртуелизација на платформи. 3. Безсерверско рачунарство. 4. Решења и сервиси. Безбедност. 5. Контејнери. 6. Аналитичка решења. Azure Functions. 7. Мобилне апликације. 8. Модули вештачке интелигенције. Интернет ствари. 9. DevOps решења. 10. Базе података. 			
<i>Практична настава</i>			
Решавање конкретних задатака усклађених са темама обрађеним на часовима теоријске наставе.			
Литература			
P. Ivey, A. Ivanov, Developing Solutions for Microsoft Azure AZ-204 Exam Guide, Packt Publishing, 2022. P. De Tender, Migrating a Two-Tier Application to Azure, Apress, 2021. J. Sharp, Microsoft Azure AI Fundamentals, Microsoft Press, 2021.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Предавања уз показни рад на рачунару и аудиторне вежбе на платформи Azure.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			