

**Табела 5.2. Спецификација предмета Web технологије**

<b>Студијски програм : Мрежно и системско инжењерство</b>			
<b>Назив предмета: Web технологије</b>			
<b>Наставник/наставници: др Којић Ненад</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: Нема</b>			
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање студената за реализацију динамичких web сајтова применом CMS-а као и писање самосталог кода за потребе модификације постојећих или креирања нових функционалности.			
<b>Исход предмета</b> Очекује се да студент може да покаже детаљно разумевање основних теоријских и практичних знања из имплементације CMS-а за потребе креирања web сајтова.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Појам CMS-а, Инсталација и покретање Drupal CMS-а, Архитектура CMS-а, Организација кода, Рад са базама података и Data објектима, Дизајн језгра CMS-а, Програмски језик PHP, User Management, Page Management, Рад са сесијама и корисницима, Контрола приступа, Менији, Рад са више језичним сајтовима, Креирање и имплементација template-а, Појам и намена Plugin-ова, Галерије слика, Рад са панелима, Рад са сервисима, Сигурност апликације, Израда и употреба модула. <i>Практична настава</i> Архитектура CMS-а, Програмски језик PHP, Организација кода, Интеракција са базом података, Секција за администрирање корсника, Сесије и сигурност, Caching, Контрола приступа, Проширење функционалности система, Навигација, Локализација, Размена података помоћу AJAX-а, Класе намењене презентацији садржаја, Израда шаблон датотека за приказ садржаја, Контрола уноса података, Web сервиси.			
<b>Литература</b> 1. Којић, Н., Лукић, Л., Чанчаревић, М. (2023). <i>Web програмирање PHP</i> - уџбеник, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд 2. Којић, Н. (2020). <i>Web дизајн</i> - детаљан приручник, Висока ICT школа, Београд 3. Којић, Н., Весић, М. (2016). <i>Практикум из web технологија</i> , Висока ICT школа, Београд 4. Abbott, N., Jones, R. (2016). <i>Learning Drupal 8</i> . Packt Publishing 5. Barnett, J. (2015). <i>Drupal 8</i> . Apress			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Комбиноване (ex cathedra/case study), демонстративне, илустративне, вербалне. Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева како фронтални рад уз коришћење савремене опреме (пројектор, лаптоп, електронска табла) тако и индивидуални рад у лабораторији уз подстицање студентске активности. Истраживачки део обухвата прикупљање и проучавање релевантне литературе, са сопственим критичким освртом, кроз реализацију конкретног задатка, у облику практичног рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена 50	<b>Завршни испит</b>	Поена 50
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава	30	усмени испт	
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и			