

**АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Енергетика			
<b>Назив предмета:</b> ИНФОРМАТИКА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Бојан Прлинчевић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> –			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је упознавање студената са савременим теоријским и практичним аспектима информатике и оспособљавање студената да овладају знањем о основним концептима и могућностима савремених информационих технологија; стицање основних знања о информационим системима; упознавање са софтверима различитих намена и стварање предуслова за програмирање и примену у инжењерству.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената и стицање вештина за: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ самосталан рад на рачунару,</li><li>▪ стицање знања о системском софтверу и апликативним софтверима, способност дефинисања поступака решавања задатака,</li><li>▪ студенти ће бити оспособљени да користе информационе системе и информационе технологије у креирању апликација за решавање конкретних проблема.</li></ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у информатику, дефиниције информатике и информационе технологије. 2. Компоненте информационих система. 3. Хардверске компоненте рачунара. 4. Видео систем, видео и Аудио систем, електроакустички претварачи, софтверска подршка. 5. Улазно излазни уређаји, тастатура, миш, плотер, штампач, У/И интерфејси. 6. Оперативни систем. 7. Апликативни софтвер, обрада текста, базе података, презентација, графички програми. 8. Програмирање и програмски језици, алгоритми, програмски језици. 9. Софтверски инжењеринг, дефиниције софтверског инжењеринга, области софтверског инжењеринга. 10. Умрежавање, рачунарске мреже. 11. Управљање мрежним ресурсима. 12. Информациони системи, развој, врсте, управљање и сигурност. <i>Практична настава</i> Практична настава се реализује у оквиру аудиторних вежби и вежби на рачунарима ради усвајања практичних знања из софтверских пакета за рад са подацима и базама података. Објашњење главних делова рачунарског система, хардверских компоненти, рачунарских мрежа и оперативног система WINDOWS. Усвајање знања се проверава кроз практичан рад на рачунару у рачунарском центру АССКМ Одсек Звечан.			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Миливојевић, З. (2011). <i>Информатика</i>, Висока школа струковних студија за криминалистику и безбедност, Ниш.</li><li>2. Раденковић, С.Д. (2020). <i>Увод у информационе системе</i>, Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије, Универзитет Унион, Београд.</li><li>3. Прлинчевић, Б., Милосављевић, Б. (2023). <i>Информатика-практикум</i>, АССКМ, Звечан.</li></ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Настава се изводи у виду предавања, рачунских вежби и вежби у рачунском центру. На часовима вежби се користе мултимедијалне и видео презентације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	–	усмени испит	20



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

## **АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

колоквијум-и	20		
семинар-и	30		