
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија		
	Студијски програм:	Хемија Наставни смјер / Општи смјер	

Назив предмета	Основи информатике			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПХОН161ОИ	обавезни	I	2+2	5
Наставници	Доц. др Илија Лаловић			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема услова	-

Циљеви изучавања предмета:
Упознавање студената са основним концептима рачунарства и информационо-комуникационих технологија. Упознавање са модерним алатима за обраду података, рачунарским мрежама, системима за управљање базама података, информационим системима и мултимедијалним системима.

Исходи учења (стечена знања):
Студент ће бити у могућности да користи рачунар, савремене информационе технологије и алате у образовне и истраживачке сврхе, које су везане за његово даље образовање и рад у струци.

Садржај предмета:
Основни информатички појмови. Хардвер и софтвер. Функција рачунарског система. Структура рачунарског система. Организација и архитектура рачунарског система. von Neuman-ова машина. Оперативни системи. Услужни пакети за обраду података. Рад са базама података. Мултимедијални системи.

Методe наставе и савладавање градива:
Предавања, рачунске вјежбе, лабораторијске вјежбе, тимски рад, презентације, групне презентације.

Литература:
-

Облици провјере знања и оцјењивања:
Колоквијуми, Тестови, Писмени испит, Усмени испит, Семинарски рад, Презентација. Резултати наведених провјера знања улазе у коначну оцјену само ако прелазе 50% предвиђених бодова за дати облик провјере у току семестра.

Колоквијум	10	Тест	15
Семинарски рад	15	Завршни испит	60

Посебна назнака за предмет:
Име и презиме наставника који је припремио податке: доц. др Драган Матић