

УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАЏМЕНТ ТРЕБИЊЕ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ
СИСТЕМА И ТЕХНОЛОГИЈА

Модул - усмјерење:

НАСТАВНИ ПЛАН 01

ГЕНЕРАЦИЈА

Требиње, 2024.



УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАЏМЕНТ ТРЕБИЊЕ



Студијски програм/модул -
усмјерење:

ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА И
ТЕХНОЛОГИЈА

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус(О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
Прва година									
1.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-003-1-6-3-2-0	Математика 1	о		I	3	2	0	6
2.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-002-1-5-2-2-0	Енглески језик 1	о		I	2	2	0	5
3.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-001-1-2-2-0-0	Друштвени аспекти информационог технолошког	о		I	2	0	0	2
4.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-183-1-6-2-3-0	Основи програмирања	о		I	2	1	2	6
5.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-184-1-6-3-2-0	Архитектура рачунара и оперативни системи	о		I	3	1	1	6
6.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-185-1-5-2-2-0	Основи инжењерства	о		I	2	2	0	5
7.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-014-2-5-2-2-0	Енглески језик 2	о	да ИТ-01-1-002-1	II	2	2	0	5
8.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-015-2-5-2-2-0	Математика 2	о	да ИТ-01-1-003-1	II	2	2	0	5
9.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-044-2-5-2-2-0	Предузетништво	о		II	2	2	0	5
10.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-186-2-5-2-2-0	Алгоритми и структуре података	о	да ИТ-01-1-183-1	II	2	2	0	5
11.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-187-2-5-2-2-0	Објектно оријентисано програмирање	о	да ИТ-01-1-183-1	II	2	1	1	5
12.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-188-2-5-2-2-0	Електрична кола, системи и уређаји	о		II	2	2	0	5
УКУПНО:						26	19	4	60
Друга година									
1.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-189-3-5-2-2-0	Дискретна математика	о		III	2	2	0	5
2.	ФПМ-1-1-ИТ 01-1-190-3-5-2-2-0	Писана и говорна комуникација	о		III	2	2	0	5
3.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-191-3-5-2-2-0	Основи управљања пројектима за инжењере	о		III	2	2	0	5
4.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-192-3-5-2-2-0	Пројектовање информационог система	о		III	2	1	1	5
5.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-193-3-5-2-2-0	Рачунарске мреже	о		III	2	2	0	5
6.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-194-3-5-2-2-0	Основи електроенергетике	о		III	2	2	0	5
7.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-021-4-5-2-2-0	Вјероватноћа и статистика	о		IV	2	2	0	5
8.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-011-4-5-2-2-0	Економија за инжењере	о		IV	2	2	0	5
9.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-195-4-5-2-2-0	Систем менаџмента квалитетом	о		IV	2	2	0	5
10.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-196-4-5-2-2-0	Пословни информациони системи	о		IV	2	2	0	5
11.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-197-4-5-2-2-0	Web и мобилно програмирање	о		IV	2	1	1	5
12.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-198-4-5-2-2-0	Савремени индустријски комуникациони и управљачки системи	о		IV	2	2	0	5
УКУПНО:						24	22	2	60

Трећа година									
1.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-199-5-6-2-2-0	Пројектовање база података	о		V	2	1	1	6
2.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-200-5-6-2-2-0	Дизајнерски образци	о		V	2	2	0	6
3.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-201-5-6-2-2-0	Пословна интелигенција	о		V	2	2	0	6
4.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-202-5-6-2-2-0	Савремени трендови у логистици	и1		V	2	2	0	6
4*.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-203-5-6-2-2-0	Менаџмент односа са корисницима	и1		V	2	2	0	6
5.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-204-5-6-2-2-0	Основи активних електроенергетских система	о		V	2	2	0	6
6.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-205-6-6-2-2-0	Системи база података	о	да ИТ-01-1-199-5	VI	2	1	1	6
8.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-206-6-6-2-2-0	Развој вишеслојних сервисно оријентисаних апликација	о		VI	2	1	1	6
9.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-207-6-6-2-2-0	ЕРП системи	и2		VI	2	2	0	6
9.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-208-6-6-2-2-0	Управљање пословним процесима	и2		VI	2	2	0	6
10.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-209-6-6-2-2-0	Основи операционог менаџмента	о		VI	2	2	0	6
11.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-210-6-6-2-2-0	Управљање људским ресурсима	и3		VI	2	2	0	6
11.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-211-6-6-2-2-0	Обновљиви и дистрибуирани енергетски ресурси	и3		VI	2	2	0	6
УКУПНО:						18	16	2	60
Четврта година									
1.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-212-7-6-2-2-0	Вјештачка интелигенција и машинско учење	о	да ИТ-01-1-189-3	VII	2	1	1	6
2.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-213-7-6-2-2-0	Обезбјеђење квалитета софтверских производа	о		VII	2	2	0	6
3.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-214-7-6-2-2-0	Рачунарство у облаку	о		VII	2	1	1	6
4.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-215-7-6-2-2-0	Напредни стандарди у управљању пројектима	и4		VII	2	2	0	6
4.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-216-7-6-2-2-0	Маркетинг за инжењере	и4		VII	2	2	0	6
5.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-217-7-6-2-2-0	Системи за надзор и управљање дистрибутивним енергетским ресурсима	о		VII	2	2	0	6
6.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-218-8-6-2-2-0	Агилне информационе технологије	и5		VIII	2	1	1	6
6.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-219-8-6-2-2-0	Пројектовање складишта података	и5		VIII	2	2	0	6
7.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-220-8-6-2-2-0	Blockchain технологије	и6		VIII	2	1	1	6
7.*	ФПМ-1-1-ИТ-01-2-221-8-6-2-2-0	Интернет ствари	и6		VIII	2	1	1	6
8.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-222-8-5-2-2-0	Енергетске стратегије и тржиште енергије	о		VIII	2	2	0	5
9.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-155-8-4-0-4-0	Стручна пракса	о		VIII	0	4	0	4
10.	ФПМ-1-1-ИТ-01-1-159-8-9-0-0-0	ЗАВРШНИ РАД	о		VIII	0	0	0	9
УКУПНО:						16	19	5	60

СПИСАК ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА

Редни број	Назив предмета	И.П.	Семестар
1	Савремени трендови у логистици	ИП 1	V
2	Менаџмент односа са корисницима		
3	ЕРП системи	ИП 2	VI
4	Управљање пословним процесима		
5	Управљање људским ресурсима	ИП 3	VI
6	Обновљиви и дистрибуирани енергетски ресурси		
7	Напредни стандарди у управљању пројектима	ИП 4	VII
8	Маркетинг за инжењере		
9	Агилне информационе технологије	ИП 5	VIII
10	Пројектовање складишта података		
11	Blockchain технологије	ИП 6	VIII
12	Интернет ствари		