

ПРИМЕЊЕНЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Трећи разред

ТЕМА	ЦИЉ	ИСХОДИ По завршетку теме ученик ће бити у стању да:	ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ ПО ТЕМАМА
Увод у вештачку интелигенцију	<ul style="list-style-type: none"> Упознавање ученика са појмом вештачке интелигенције 	<ul style="list-style-type: none"> Дефинише појам вештачке интелигенције Набраја виртуелне машине вештачке интелигенције (софтвер) Описује Турингов тест Дефинише машинско учење 	<ul style="list-style-type: none"> Вештачка интелигенција. Турингов тест. Машинско учење <p>Кључни појмови садржаја: Вештачка интелигенција. Машинско учење</p>

ПРЕПОРУКЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НАСТАВЕ:

- Препоручени број часова по темама:
- Рачунарски системи (28 часова)
- Програмирање (74 часа)
- Веб програмирање (76 часова)
- Базе података (52 часа)
- Техничка документација (28 часова)
- Увод у вештачку интелигенцију (12 часова)

Четврти разред

ТЕМА	ЦИЉ	ИСХОДИ По завршетку теме ученик ће бити у стању да:	ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ
Примена вештачке интелигенције	<ul style="list-style-type: none">Упознавање ученика са применом вештачке интелигенције	<ul style="list-style-type: none">Даје пример машинског учења у софтверским решењимаОпсијује примену капча теста (енгл. CAPTCHA)Наводи примере примене вештачке интелигенције у борби против криминалаНаводи примере примене вештачке интелигенције у саобраћајуНаводи примере примене вештачке интелигенције у видео-игрицамаНаводи примере примене вештачке интелигенције на друштвеним мрежамаДефинише појам неуронских мрежа	<ul style="list-style-type: none">Машинско учење у софтверским решењима.Примери примене вештачке интелигенције <p>Кључни појмови садржаја:</p> <ul style="list-style-type: none">Вештачка интелигенција, машинско учење

Препоруке за релаизацију наставе:

Препоручени број часова по темама:

- Веб програмирање (70 часова)
- Програмирање (70 часова)
- Рачунарске мреже и комуникације (34 часа)
- Заштита информационих система (50 часа)
- Техничка документација (40 часова)
- Примена вештачке интелигенције (12 часова)