



Veleučilište u Rijeci – Ishodi učenja

Telematika

Stručni studij Telematika

ECTS bodova: 180

R. br.	<u>Očekivani ishodi</u>
1	Opisati i interpretirati osnovne pojmove i pojave iz područja osnova elektrotehnike, električnih mjerenja i elektronike.
2	Primijeniti matematičke metode analize pojava i procesa.
3	Primijeniti stečena znanja iz područja programiranja i modeliranja podataka u realnim primjenama.
4	Primijeniti skupinu osnovnih programskih alata za mrežnu komunikaciju, prezentaciju te obradu teksta i podataka.
5	Koristiti razne komunikacijske protokole i metode u svrhu prijenosa informacija među sklopovljem.
6	Točno opisati i interpretirati pojmove iz područja organizacije poslovnih sustava te marketinga proizvoda i usluga.
7	Koristiti suvremene metode poslovne komunikacije.
8	Izraditi projektni plan, provesti ga i kontrolirati.
9	Opisati i interpretirati značajke različitih vrsta signala.
10	Opisati i primijeniti metode akvizicije podataka iz sklopovlja.
11	Samostalno izraditi specijaliziranu bazu podataka uz sposobnost formiranja, uređivanja i održavanja relacijskih i objektno orijentiranih baza podataka.
12	Izraditi <i>web</i> stranicu ili aplikaciju za mobilne uređaje i na njoj prezentirati podatke sa sklopovlja ili iz baze podataka.
13	Samostalno izraditi projektnu dokumentaciju za manje složen projekt telematičkog sustava.
14	Samostalno izraditi tehničko rješenje (programsko ili sklopovsko) manje složenog projekta telematičkog sustava uz pisanje prateće dokumentacije.
15	Usporediti različite primjene telematičkih sustava u prometu i opisati korištene tehnologije.

R. br.	<u>Očekivani ishodi</u>
16	Koristiti se engleskim jezikom u govoru i pismu u svrhu stručne komunikacije i praćenja stručne literature.
17	Opisati procese i pripadne veličine pri logistici i organizaciji u prometu, te prepoznati mogućnost daljinskog praćenja opisanih veličina.
18	Primijeniti mobilne i fiksne telekomunikacijske mreže s komutacijom paketa u svrhu razmjena podataka među sklopovljem.
19	Opisati i primijeniti GSM tehnologiju prema potrebi.
20	Opisati osnovne elemente automatskog upravljanja sustavima i programirati automatsko upravljanje manje složenih sustava na raznim razvojnim platformama.
21	Samostalno prepoznati manje zahtjevan tehnički problem, proučiti pripadnu literaturu te predložiti i razviti rješenje problema te rješenje precizno i pravilno dokumentirati.
22	Argumentirati primjenu specifičnog programskog ili sklopovskog rješenja.
23	Opisati i služiti se geografskim informacijskim sustavom kao informacijskim sustavom za potporu odlučivanju.
24	Primijeniti moderne tehnologije automatizacije u zgradarstvu te analizirati rad svih komponenti sustava "pametne kuće" na različitim razvojnim platformama.
25	Samostalno steći i odraditi stručnu praksu u realnom poslovnom okruženju.
26	Samostalno napisati stručni tekst potrebnog obima i tematike.