

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Mobilna tehnologija u turizmu	
Studijski program	Održivi razvoj turizma (ORT) – online	
Smjer	-	
Godina studija	1. godina	
Status predmeta	Izborni	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	Ne	
Mrežna stranica predmeta	https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=156838	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3
	Broj sati (P+V+S)	15+0+15
Nositelj predmeta	Ime i prezime	doc.dr.sc. Tomislav Car
	Kabinet	Informatički kabinet C1
	Konzultacije - OPATIJA:	
	☞ ONSITE - Pon: 15.00 - 17.00h	
	☞ ONSITE - Uto: 10.00 – 12.00h	
	Telefon	+385 51 294 180
e-mail	tcar@fthm.hr	
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Cilj kolegija je upoznati studente sa mobilnim poslovanjem u turizmu, mogućnostima koje pruža mobilna tehnologija i područjima primjene mobilnih aplikacija u turizmu. Cilj je razviti kod studenata specifične vještine i znanja koja su potrebna za primjenu mobilnih tehnologija u turizmu te za razvoj i kreiranje novih koncepata poslovanja u turizmu pomoću mobilnih tehnologija.		
Očekivani ishodi učenja za predmet		
Nakon položenog ispita očekuje se da će student biti sposoban:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati važnost i ulogu mobilne tehnologije u turizmu, kako iz korisničke tako i iz poslovne perspektive; 2. Identificirati i razlikovati područja primjene mobilnih tehnologija u turizmu; 3. Kritički prosuđivati prednosti i nedostatke korištenja mobilnih tehnologija u suvremenom turističkom poslovanju; 4. Samostalno osmisliti i predložiti nove koncepte poslovanja u turizmu pomoću mobilnih tehnologija. 		
Vrste izvođenja nastave		
Pohađanje online nastave (predavanja, seminara /radionica), izrada i prezentacija praktičnih zadataka/case study-a, analiza slučajeva iz prakse, timski rad, polaganje kolokvija i završnog ispita.		

Obveze studenata i način vrednovanja obveza (povezivanje ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)

Vrsta aktivnosti	ECTS dodijeljen aktivnosti	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda ocjenjivanja	Bodovi (maximum po vrijednosti)
Pohađanje nastave	1	1-4	Prisustvo: >75%	Evidencija prisutnosti na nastavi	0
Praktični rad	0,9	1-4	Kontinuirani rad studenata na pripremi i izradi prototipa mobilne aplikacije	Priprema projekta izrade prototipa mobilne aplikacije	14
				Dizajniranje sučelja i izrada prototipa mobilne aplikacije	20
Kontinuirana provjera znanja (kolokviji)	0,6	1-4	Priprema za periodičnu provjeru znanja	0-18 bodova po kolokviju, ovisno o stupnju točnosti	36
Završni ispit	0,5	1-4	Priprema za završni ispit	0-30 bodova, ovisno o stupnju točnosti	30
Ukupno ECTS	3			Ukupno bodovi	100

Napomene i opis aktivnosti

Pohađanje nastave

Pohađanje nastave je obvezno tijekom koje se kontinuirano prati rad studenta na nastavi i seminarima. Prag za pristup na završni ispit je 75% prisustva na nastavi.

Izrada mobilne aplikacije:

Studenti su obvezni samostalno ili u paru izraditi prototip mobilne aplikacije na temelju prethodno definirane korisničke specifikacije (iskazane pomoću „user stories“). Na početku akademske godine u prvih par tjedana nastave, a u okviru seminarske nastave studente se upoznaje sa temeljnim pojmovima i konceptima izrade korisničkog sučelja i prototipa mobilnih aplikacija, njihovim karakteristikama i specifičnostima nakon čega studenti započinju sa izradom istih. Prototip mobilne aplikacije izrađuje se kroz cijeli semestar kontinuirano pri čemu se konstantno prati rad svakog studenta te njegov angažman i napredak. Studenti samostalno predlažu svrhu i ciljanu skupinu za koju planiraju izraditi prototip mobilne aplikaciju iz područja turizma. Shodno tome, studenti samostalno razrađuju ideju odnosno projekt izrade prototipa mobilne aplikacije na konceptualnoj razini (u pisanom obliku) pri čemu uvijek imaju na raspolaganju pomoć nastavnika. Tijekom semestra studenti (samostalno ili u timu) rade na izradi prototipa mobilne aplikacije primjenjujući do tada stečena znanja, vještine i kompetencije iz područja primjene inovativnih programskih rješenja za dizajn korisničkog sučelja, oblikovanje i izradu prototipa mobilne aplikacije. Studenti mogu ostvariti 14% na temelju odrađenih pripremnih aktivnosti (priprema projekta za razvoj i izradu prototipa mobilne aplikacije) te 20% na temelju izrađenog/gotovog prototipa mobilne aplikacije.

Kontinuirana provjera znanja (2 kolokvija) i završni ispit vrši se na temelju unaprijed definirane osnovne i dopunske literature te prema objavljenom rasporedu početku akademske godine (*semestra*).

Završni ispit je obavezan. Završni ispit sastoji se od 10 pitanja, također 5 zatvorenih i 5 otvorenih, a boduju se prema Pravilniku o ocjenjivanju. Uvjet za pristupanje završnom ispitu:

- minimalno ostvarenih 75% prisutnosti na nastavi,
- 35% i više ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave.

U nastavi će se koristiti Google alati (Google Trends, Google Mobile Fiendly-test...), razni besplatni alati za grafičku pripremu (Gimp, Inkscape, Canva...) i za dizajn korisničkog sučelja mobilnih aplikacija (Figma, Balsamiq, Nucleoapp...) te drugi besplatni online servisi.

Sustav ocjenjivanja

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu provodi se temeljem Pravilnika o ocjenjivanju studenata na FMTU.

LITERATURA

Obvezna literatura

1. Dukić, S. (2018). Uvod u elektroničko i mobilno poslovanje. Varaždin: Sveučilište Sjever.
2. Spremić, M. (2017). Digitalna transformacija poslovanja. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet.
3. Car, T., eMaterijali (ppt, pdf, mp4...) dostupni na e-kolegiju

Dopunska literatura

1. Waluyo, A. B., & Tan, L. (Eds.). (2022). Mobile Computing and Technology Applications in Tourism and Hospitality. IGI Global.
2. Benckendorff, P.J., Xiang, Z. & Sheldon, P.J. (2019). Tourism information technology. Wallingford: Cabi.
3. George, B. & Paul, J. (2020). Digital Transformation in Business and Society. Berlin: Springer.

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Sveučilišta u Rijeci. U zadnjim tjednima nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta.

ISPITNI ROKOVI

Raspored ispitnih rokova dostupan je na linku: <https://www.fthm.uniri.hr/studiji/diplomski-sveucilisni-studij/ispiti>

DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Način informiranja studenta

Studenti dobivaju obavijesti o kolegiju putem sustava Merlin i mrežnih stranica Fakulteta <https://www.fthm.uniri.hr/>,

Redovita informiranost je osobna odgovornost studenta.

RASPORED NASTAVE

IZVANREDNI STUDIJ OPATIJA

Nastava na predmetu odvijati će se prema sljedećem rasporedu:

R. br.	Datum / vrijeme od – do / dvorana	Vrsta i oblik nastave	Tema	Grupa	Izvoditelj
1.	27.02.2023. 19.30 – 20:15	P online	Uvod u mobilno poslovanje, Mobilni operacijski sustavi	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Uvodno o pripremi specifikacije korisničkih zahtjeva i izradi prototipa mobilne aplikacije	ORT	
2.	28.02.2023. 19.30 – 20:15	P online	Mobilne komunikacijske mreže i mobilni Internet	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Davanje detaljnih uputa za izradu prototipa mobilne aplikacije	ORT	
3.	01.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Primjena mobilnih tehnologija u turizmu, Vrste i specifičnosti mobilnih aplikacija u turizmu	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Diskusija i individualne prijave naziva/naslova prototipa mobilne aplikacije	ORT	
4.	02.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Mobilne aplikacije bazirane na Internetu stvari (IoT), Značaj usluga u turizmu baziranih na lokaciji (LBS)	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Rad na pripremi projekta i dizajna sučelja za izradu prototipa mobilne aplikacije	ORT	
5.	03.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Beacon tehnologija u turizmu (BLE), NFC u turizmu	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Rad u Gimpu/Canvi (grafička priprema i obrada)	ORT	
6.	13.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Društveni mediji i mobilna tehnologija, Mobilno plaćanje u turizmu	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Predaja projekata pripreme za izradu mobilne aplikacije, Upoznavanje za programima za izradu prototipa mobilnih aplikacija	ORT	
7.	14.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Cloud tehnologija i mobilno poslovanje, Mobilna rješenja na bazi umjetne inteligencije (AI)	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Rad u programima za izradu prototipa mobilnih aplikacija	ORT	
8.	15.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Primjena virtualne (VR) i proširene stvarnosti (AR) u turizmu	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Prezentacija sadržaja i funkcionalnosti mobilnih aplikacija, diskusija i rasprava	ORT	
9.	16.03.2023. 19.30 – 20:15	P online	Sigurnost mobilnog poslovanja	ORT	T. Car
	20:15 – 21:00	S online	Prezentacija sadržaja i funkcionalnosti mobilnih aplikacija, diskusija i rasprava	ORT	
10.	20.03.2023. 19.00 – 20.00 Dvorana A1	1. kolokvij izvanredni studij ORT - Opatija		ORT	T. Car
11.	21.03.2023. 19.00 – 20.00 Info kabinet	1. kolokvij izvanredni studij ORT - Zabok		ORT	T. Car



12.	03.04.2023. 19.00 – 20.00 Dvorana A1	2. kolokvij izvanredni studij ORT - Opatija	ORT	T. Car
13.	04.04.2023. 19.00 – 20.00 Info kabinet	2. kolokvij izvanredni studij ORT - Zabok	ORT	T. Car