



Student office assistant

Radim anketu za korisnike chatbota. Iz dokumentacije o studiju programskog inženjerstva generiraj 10 najcesih pitanja o studiju.

1. Koji su mogući nastavni kolegiji u završnoj godini studija? 2. Koje su prednosti studija programskog inženjerstva? 3. Koja su područja na kojima je fokus studija? 4. Kakve su mogućnosti zaposlenja nakon završetka studija programskog inženjerstva? 5. Kakve su studijske prakse? 6. Koji su predmeti na studiju koji se odnose na chatbot projekte? 7. Koje su mogućnosti za nastavak školovanja nakon završetka studija programskog inženjerstva? 8. Koji su uslovi za upis na studij programskog inženjerstva? 9. Kako izgleda studijski program za ovaj smjer? 10. Koliko godina traje studij programskog inženjerstva?

Ako iz navedenog teksta ne možete pronaći odgovore na vaša pitanja, savjetujemo da posjetite website programskog inženjerstva ili kontaktirate studentsku referadu.

Izvor

Diplomski studij » Programsko inženjerstvo » Korisne informacije » Ishodi učenja na razini studijskog programa

Ishodi učenja na razini studijskog programa

Opći ishodi učenja:

Vrednovati i analizirati složene i nedovoljno definirane probleme iz područja struke korištenjem koncepata informacijske teorije, primijenjene matematičke teorije te najboljih inženjerskih praksi

Predlagati inovativna rješenja u području primijenjenog računarstva kritičkom analizom i vrednovanjem aktualnih spoznaja, modela i rješenja iz područja struke, upotrebom „rješenja najboljih praksi“ te poznatih i modificiranih problemskih scenarija

Primijeniti složene metode istraživanja i analize kako bi utvrdio detaljne korisničke ili organizacijske zahtjeve za informacijska rješenja ili sustave

Prepoznati, analizirati i razložiti probleme primjene, dorade i nove implementacije postojećih informacijskih sustava u širem poslovnom kontekstu te predložiti adekvatna rješenja

Upravlјati odnosnom s korisnicima i/ili članovima tima, prepoznajući moguće izvore nerazumijevanja i sukoba te proaktivno i učinkovito djelovati na njihovo suzbijanje

Osmišljati, pripremati i upravljati provedbom razvojnih projekata u području primijenjenog računarstva korištenjem priznatih metodologija, vodeći računa o dostupnim resursima, budžetu i rizicima

Prilikom planiranja, projektiranja i primjene informacijskih sustava biti svjestan poslovnih, organizacijskih i socioloških aspekata njihove primjene te utjecaja na okolinu (korisnika, organizaciju, društvo)



Student office assistant

Upravlјati proaktivno vlastitim stručnim i osobnim razvojem, te prikupljati nova znanja i vještine u različitim okruženjima i kontekstima (npr.

Design Patterns).

Analiza i kritičko razmišljanje Razvit ćeš precizni, analitički pristup rješavanju problema koji su često neobični, dijelom nedefinirani i imaju oprečne zahtjeve.

To će ti omogućiti da nakon studija lakše rješavaš složene probleme i izazove korisnika. Napredni modeli analize podataka Naučit ćeš analizirati i prepoznavati uzorke, upoznati ćeš temeljne tehnike rudarenja podataka i poslovne inteligencije uz korištenje stohastičkih modela. Internet stvari i računalna robotika Naučit ćeš samostalno razviti lo T proizvod ili uslugu.

Ući ćeš u svijet računalne robotike, naučiti mnogo o izboru platforme, senzora i mikrokontrolera, konceptu usluga u oblaku (engl.

Početna stranica » Diplomski studij » Programsko inženjerstvo » Nastavni plan

Uz obvezne kolegije, studenti se trebaju odlučiti za jednu grupu izbornih kolegija od sljedeće dostupnih: Minor in Data science (DS1), Major in Data science (DS2), Internet of things (IOT), IT system hardening (CS1), Full-Stack Programming (DEV1)

Prva godina Prvi semestar Kolegij ECTS PD VJ TIP Inovativni projekt 1 - Ideja i planiranje proizvoda i usluga 815 0 Obvezni Kreativnost i kritičko mišljenje 3 30 15 Obvezni Kvantitativne metode i modeliranje 4 30 30 Obvezni Napredni razvoj aplikacija korištenjem obrazaca 5 15 30 Obvezni Programiranje u Pythonu 5 15 30 Obvezni

Kolegij ECTS PD VJ TIP Napredna izrada aplikacija za mobilne uređaje 5 15 30 DEV1 Podatkovno inženjerstvo 5 30 30 DS1 Skladištenje podataka i poslovna inteligencija 5 30 30 DS2 Ugradbene platforme i operacijski sustavi 5 15 30 IOT Zaštita ICT sustava 5 30 30 CS1

Drugi semestar Kolegij ECTS PD VJ TIP Inovativni projekt 2 - Razvoj proizvoda ili usluga 6 6 9 Obvezni Napredne programske paradigme 5 15 30 Obvezni Pisanje sigurnog koda 5 15 30 Obvezni Uvod u Dev Ops 4 15 30 Obvezni

Kolegij ECTS PD VJ TIP Analiza društvenih mreža 6 30 30 DS2 Bežične računalne mreže 15 15 30 IOT Etičko hakiranje 7 30 30 CS1 Napredna interoperabilnost informacijskih sustava 5 15 30 DEV1 Osnove računalnog vida 5 15 30 DEV1 Podatkovna analitika nad računarstvom u oblaku 4 30 30 DS2 Primijenjena kriptografija 3 15 45 CS1 Senzori i aktuatori 5 15 30 IOT Strukturirane analitičke tehnike 4 30 30 DS1 Uvod u strojno učenje 6 30 30 DS1

Druga godina Treći semestar Kolegij ECTS PD VJ TIP Brzi razvoj Java aplikacija korištenjem programskih okvira 5 15 30 Obvezni Inovativni projekt 3 - go to market strategije 6 6 9 Obvezni Optimizacijski algoritmi



Student office assistant

Kolegij ECTS PD VJ TIP Afektivno računarstvo 6 30 30 DS1 Analitičke tehnike nad velikim skupovima podataka 4 30 30 DS2 Bežične računalne mreže 2 5 15 30 IOT Kontinuitet poslovanja i oporavak od katastrofe 3 15 45 CS1 Napredno klijentsko skriptiranje 5 15 30 DEV1 Napredno strojno učenje 6 30 30 DS2 Penetracijsko testiranje 7 30 30 CS1 Primijenjeni Dev Ops 5 15 30 DEV1 Vizualizacija podataka - Tehnike i alati 4 30 30 DS1 Web tehnologije za IoT 5 15 30 IOT

Kolegij ECTS PD VJ TIP Treća godina Četvrti semestar Diplomski rad 30 0 0 Obvezni

design patterns) podržanih tehnikama programskog inženjerstva i adekvatnim alatima

P. Na temelju metoda diskretne matematike, primijenjenih na ograničenim i stvarnim uzorcima (za razliku od beskonačnih i idealnih) analizirati velike količine podataka te dizajnirati i analizirati algoritme za rješavanje problema, korištenjem iterativnih pristupa i iste koristiti u softverskim rješenjima

P. Izvrsno baratati aktualnim programskim jezicima (Java, C#, ...) i razvojnim alatima te primjenjivati aktualne metodologije razvoja softverskih rješenja korištenjem objektno orijentiranog pristupa

P. Koristiti napredne stohastičke modele i metodologije za analizu i prepoznavanje uzoraka, rudarenje podataka i rješavanje problema iz domene poslovne inteligencije

P. Koristiti algoritme za izradu enkripcijskih modela zaštite podataka i kodiranje u svrhu zaštite pristupa podacima unutar baza podataka, programskih rješenja i sustava elektroničkog poslovanja

P. Osmišljati, planirati i dizajnirati korisnička sučelja u skladu s aktualnim dostignućima dizajna, ergonomije i pristupačnosti uključujući i sučelja za korisnike sa specifičnim potrebama

P. Osmišljati i izrađivati računalne igre visokog stupnja kompleksnosti, uključivo i one s 3D grafičkim sučeljem

P. Planirati i izrađivati složena interaktivna aplikacijska rješenja za mobilne platforme, uključujući dizajn prilagođenog sučelja te izradu poslovnih aplikacija i računalnih igara

P. Planirati i izrađivati složena rješenja bazirana na servisno orijentiranoj arhitekturi

P. Osmišljati i izrađivati jednostavnija programska rješenja za upravljanje u robotici te koristiti koncept Interneta stvari

Kao djelatnik studentske referade, odgovori na upit. Iskoristi informacije iz navedenog teksta. Ukoliko u navedenom tekstu nema relevantnih informacija, napiši savjet kako doći do relevantnih informacija. Upit: Radim anketu za korisnike chatbota. Iz dokumentacije o studiju programskog inženjerstva generiraj 10 najcesih pitanja o studiju.

što student mora napraviti da bi bio izbačen iz fakulteta?



Student office assistant

Sveučilišta - ako bude isključen sa studija u postupku i uz uvjete utvrđene Pravilnikom, Statutom ili drugim općim aktima

U slučaju da student želi biti izbačen iz fakulteta, treba:

- podnijeti pismeni zahtjev za ispis sa studija studentskoj referadi
- vratiti bibliotečke knjige i ostale fakultetske materijale
- platiti sve dugove prema fakultetu (školarina, biblioteka i sl.)

Za daljnje informacije, student se može obratiti studentskoj referadi ili nadležnom studijskom odboru.

Izvor

Zakona o visokom

obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti

e. kad student ne regulira svoj status studija

f. kad student ne ispunjava obvezu plaćanja školarine

(2) Gubitkom statusa studenta student gubi sva prava koja je stekao upisom.

Gubitkom statusa studenta

ne prestaju njegove obveze u smislu plaćanja eventualno zaostalih rata školarine za dio studija koji je

pohađao, odnosno obveza plaćanja nastave za sve kolegi je čije je izvođenje započelo prije gubitka

statusa studenta.

(3) Student koji izgubi status studenta po osnovi točaka c. stavka 1. ovog članka nema pravo ponovo

upisati niti jedan studij unutar Sveučilišta Algebr.

(4) Student koji zbog proteka roka po osnovi točke d. stavka 1. ovog članka izgubi pravo završetka studija

ima pravo upisati neki drugi studij unutar Sveučilišta Algebr.

(7) Student koji ne upiše kolegije nakon isteka odobrenog vremena mirovanja obveza gubi status studenta.

24

Ispis sa studija

(1) Student ima pravo na ispis sa studija iz bilo kojeg razloga.

(2) Student koji se svojevolumno ispiše ili koji je ispisan sa studija Sveučilišta Algebr, može ponovo upisati

isti ili drugi studij na Sveučilištu Algebr.



Student office assistant

(4) IZNIMNO, prilikom ispisa, Sveučilište Algebra može studenta osloboditi obveze plaćanja dijela školarine ili izvršiti povrat dijela već uplaćene školarine na način koji je definiran Ugovorom o studiranju potpisanim prilikom upisa.

Prestanak statusa studenta

(1) Status studenta prestaje:

a. završetkom studija

b. ispisom sa studija

c. isključenjem sa studija u postupku i uz uvjete utvrđene ovim Pravilnikom , Statutom ili drugim općim aktima

d. ako student ne završi studij u roku koji je utvrđen člankom 77. stavkom 6.

PROCEDURA USLUČAJU ONEMOGUĆENOG POLAGANJA ISPITA

(1) Prema Pravilniku o studijima i studiranju, članak 33.: Ukoliko student ispit nije na vrijeme odjavio, a istome nije pristupio ili je bio spriječen završiti započet ispit može u slučaju postojanja olakotnih okolnosti propisanih Odlukom o prihvatljivim i neprihvatljivim okolnostima podnijeti pismenu zamolbu za poništavanje prijave .

(2) Student koji ispit nije na vrijeme odjavio, a istome nije pristupio ili je bio spriječen završiti započet ispit može podnijeti pisanu zamolbu da mu se poništi prijava na ispit ukoliko se neposredno prije termina ispita ili za vrijeme trajanja istog našao u jednoj ili više okolnosti propisanih člankom 7 .

ove Odluke.

(3) Student zamolbu u pisanom obliku podnosi studentskoj referadi najkasnije do tjedan dana nakon datuma ispita mailom ili dostavom potpisanog pismenog dokumenta .

(4) Zamolba mora sadržavati opis iznimnih okolnosti i biti popraćena potrebnim dokazima.

(2) Nastavnik će ispit studenta ocijeniti ocjenom nedovoljan (1):

a. ako ne pokaže dovoljnu razinu znanja za prolaznu ocjenu,

b. ako student napusti prostoriju u kojoj se održava ispit ili odustane od već započetog usmenog odgovaranja ,

c. ako student odbije ponuđenu ocjenu,

d. ako student ne pristupi usmenom dijelu ispita, a usmeni ispit je obvezan za polaganje kolegija ,



Student office assistant

Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti te se usujea toga donese protiv njega stegovna mjera .

(3) O uspjehu studenata na ispitu nastavnik vodi službenu evidenciju sukladno Zakonu i Statutu

Sveučilišta Algebra .

Žalba na postupak provedbe ispita

(1) Student koji smatra da ispitni postupak nije bio proveden u skladu s pravilima, ima pravo podnijeti žalbu u skladu s Politikom i postupcima prigovora i žalbi .

Kao djelatnik studentske referade, odgovori na upit. Iskoristi informacije iz navedenog teksta. Ukoliko u navedenom tekstu nema relevantnih informacija, napiši savjet kako doći do relevantnih informacija. Upit: što student mora napraviti da bi bio izbačen iz fakulteta?

Ukoliko zbog radnih obveza na poslu nisam uspio ispuniti dolaznost, smatra li se to olakotnom okolnosti prilikom priznavanja potpisa?

U navedenom tekstu se navodi da su olakotne okolnosti propisane Odlukom o prihvatljivim i neprihvatljivim okolnostima. Međutim, u samom tekstu se ne spominje da li se radne obveze smatraju olakotnom okolnosti.

Savjet: Možete kontaktirati referadu/studentsku službu Vašeg fakulteta i zatražiti dodatne informacije o tome da li se radne obveze smatraju olakotnom okolnosti prilikom priznavanja potpisa.

Izvor

Što ako ne ostvarim pravo na potpis?

Ako ne ostvarite uvjete za potpis iz kolegija, potrebno je ponovo upisati kolegij,

jer bez potpisa ne možete izlaziti na ispite iz tog kolegija.

Isti kolegij ponavljate

u idućoj školskoj godini, što osim ponovnog upisa, podrazumijeva i ponovno

plaćanje kolegija, obvezu minimalne dolaznosti na nastavu, kao i produženo

vrijeme studiranja.... ne mogu doći na ispit koji sam prijavio?

Razumijemo da se za vrijeme studiranja možete naći u iznimnim okolnostima,

poput bolesti ili drugih događaja izvan vaše kontrole, a koje vam privremeno

onemogućuju pohađanje nastave, predaju radova u rokovima i polaganje ispita.



Student office assistant

i neprinyatljivim iznimnim okolnostima (www.algebra.hr/sveuciliste/referada/ dokumenti/), imate pravo podnijeti pisanu zamolbu za odobrenje potpisa, poništenje prijave ispita ili produljenje roka za predaju rada.

(7) Prijavni ured će obavijestiti pristupnika o tome je li njegova zamolba odobrena kao i o razlozima donošenja odluke te postupiti po odluci.

PROCEDURA USLUČAJU ONEMOGUĆENOG POHAĐANJA NASTAVA

(1) Prema Pravilniku o studijima i studiranju, članak 19.: Studenti koji ne zadovolje predmetnu minimalnu prisutnost na nastavi ili ne ispune neku od drugih obveza propisanih Uputom za pohađanje i polaganje kolegija i utvrđenih studijskim programom ne mogu dobiti digitalni potpis nastavnika unutar pojedinog kolegija i ne mogu polagati ispite iz predmetnog kolegija nego kolegij mogu upisati ponovo.

Iznimno, u slučaju postojanja olakotnih okolnosti propisanih Odlukom o prihvatljivim i neprihvatljivim okolnostima studenti mogu podnijeti pismenu zamolbu za odobravanje potpisa.

(2) Student koji nije pohađao propisanu količinu nastave definiranu člankom 19.

Priznavanje je moguće ostvariti ako ste već jednom ostvarili pravo na potpis na tom kolegiju, a dotad niste imali četiri prijave tog ispita.

Neovisno o priznatom potpisu, student ima pravo pohađati nastavu iz ponovno upisanog kolegija, ali ne mora više ostvariti obveznu dolaznost.

Svakako,

student ipak ima obvezu polagati kolegij na način na koji se on provodi u godini u kojoj ga je ponovo upisao (pri čemu su moguće promjene u ishodima učenja, načinu bodovanja i sl.).

Priznavanjem potpisa ne ostvaruje se prijenos bodova iz prethodnih godina niti se student oslobađa obveze plaćanja školarine za kolegij.

Što ako ne ostvarim pravo na potpis?

Ako ne ostvarite uvjete za potpis iz kolegija, potrebno je ponovo upisati kolegij, jer bez potpisa ne možete izlaziti na ispite iz tog kolegija.

PROCEDURA USLUČAJU ONEMOGUĆENOG POLAGANJA ISPITA



Student office assistant

propisanih Odlukom o prihvatljivim i neprihvatljivim okolnostima podnijeti pismenu zamolbu za poništavanje prijave .

(2) Student koji ispit nije na vrijeme odjavio, a istome nije pristupio ili je bio spriječen završiti započet ispit može podnijeti pisanu zamolbu da mu se poništi prijava na ispit ukoliko se neposredno prije termina ispita ili za vrijeme trajanja istog našao u jednoj ili više okolnosti propisanih člankom 7 .

ove Odluke.

(3) Student zamolbu u pisanom obliku podnosi studentskoj referadi najkasnije do tjedan dana nakon datuma ispita mailom ili dostavom potpisanog pismenog dokumenta .

(4) Zamolba mora sadržavati opis iznimnih okolnosti i biti popraćena potrebnim dokazima.

Kao djelatnik studentske referade, odgovori na upit. Iskoristi informacije iz navedenog teksta. Ukoliko u navedenom tekstu nema relevantnih informacija, napiši savjet kako doći do relevantnih informacija. Upit:

*.....
prilikom priznavanja potpisa?*

Shift + Enter for new line

