



Student office assistant

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

1. Koliko traje studij programskog inženjerstva? 2. Koji su predmeti na studiju programskog inženjerstva? 3. Koji su ishodi učenja na studiju programskog inženjerstva? 4. Koje su mogućnosti zaposlenja nakon studija programskog inženjerstva? 5. Koja su dodatna znanja i vještine potrebna za uspjeh na studiju programskog inženjerstva? 6. Koliko košta studij programskog inženjerstva? 7. Koji su uvjeti za upis na studij programskog inženjerstva? 8. Koji su najbolji fakulteti za studij programskog inženjerstva? 9. Koje su mogućnosti za nastavak školovanja nakon studija programskog inženjerstva? 10. Koje su prednosti i nedostaci studija programskog inženjerstva?

Savjet kako doći do relevantnih informacija:

Ako u navedenom tekstu ne možete pronaći odgovore na svoja pitanja, možete ih pronaći na web stranicama fakulteta koji nudi studij programskog inženjerstva ili u razgovoru sa savjetnikom za studije.

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



Student office assistant

Vrednovati poduzetničku ideju te predlagati adekvatne poslovne i organizacijske uvijete za njenu realizaciju

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 DS 2Primijenjena 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



Student office assistant

temeljeni na evolucijskom računanju 5 15 30 Obvezni Upravljanje kibernetičkom sigurnošću 4 30 30 Obvezni

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. Izvršno 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.



Student office assistant

Student može biti izbačen sa fakulteta iz nekoliko razloga:

1. Zbog gubitka statusa studenta, koji nastaje ako student:

- ne reguliše svoj status studija,
- ne ispunjava obvezu plaćanja školarine,
- ne upiše kolegije nakon isteka odobrenog vremena mirovanja obveza.

2. Zbog isključenja sa studija u postupku i uz uvjete utvrđene Pravilnikom, Statutom ili drugim općim aktima.

3. Ako student ne završi studij u roku koji je utvrđen člankom 77. stavkom 6.

Da bi saznao više o postupku isključenja sa studija, student može kontaktirati studentsku referadu ili pogledati Pravilnik o studijima i studiranju, Statut Sveučilišta Algebra ili druge relevantne opće akte.

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 Algebra.

(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 Algebra.

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

24

Ispis sa studija



Student office assistant

(2) Student koji se svojevrijeme ispise ili koji je ispisan sa studija Sveučilišta Algebra, može ponovo upisati isti ili drugi studij na Sveučilištu Algebra.

(3) Ispis sa studija događa se automatizmom ako se ostvari jedan ili više uvjeta iz članka 4 9. stavak 1.

(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



Student office assistant

c. ako student odbije ponudenu ocjenu,

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

e. ako student bude udaljen s ispita zbog kršenja odredbi propisanih Etičkim kodeksom ili

Pravilnikom o stegovnoj odgovornosti te se uslijed 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 nema relevantnih informacija o tome da li se radne obveze smatraju olakotnom okolnosti prilikom priznavanja potpisa.

Za više informacija o tome koje se okolnosti smatraju olakotnim, možete se obratiti studentskoj referadi ili pogledati Odluku o prihvatljivim i neprihvatljivim okolnostima na web stranici Sveučilišta Algebra.

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?



Student office assistant

poput dolesti ili arugin dogadaja izvan vase kontrole, a koje vam privremeno onemogućuju pohađanje nastave, predaju radova u rokovima i polaganje ispita. Ako su te okolnosti u skladu s okolnostima propisanim u Odluci o prihvatljivim i neprihvatljivim 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,



Student office assistant

PROCEDURA USLUGAJU ONE MOGUĆENOG 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.

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: Ukoliko zbog radnih obveza na poslu nisam uspio ispuniti dolaznost, smatra li se to olakotnom okolnosti

Shift + Enter for new line

