



INFORMACINIŲ SISTEMŲ TECHNOLOGIJA

Kodėl rinktis *Informacinių sistemų technologiją*?

Jokia kasdienės veiklos sritis ir jokia organizacija negali būti įsivaizduojama be kompiuterių, kompiuterinių informacinių sistemų. *Informacinių technologijų* studijų programos tikslas – rengti kvalifikuotus specialistus, gebančius projektuoti, diegti ir administruoti informacinių komunikacinių technologijų sistemas organizacijoje, prižiūrėti, tobulinti ir valdyti kompiuterių techninę ir programinę įrangą, informacines sistemas, kompiuterių tinklus, savarankiškai tobulinti savo kvalifikaciją. Ši studijų programa labiausia tinka kūrybiškiems informacinių technologijų mėgėjams.

Kodėl Šiaulių valstybinėje kolegijoje?

Studijų programos *Informacinių sistemų technologija* studentai Šiaulių valstybinėje kolegijoje gali rinktis tris specializacijas. Pasirinkę *Grupinio darbo sistemų* specializaciją, mokosi planuoti, konfigūruoti ir administruoti grupinio darbo priemones. Specializacijos *Kompiuterinių tinklų projektavimas, diegimas ir priežiūra* studentai sužino, kaip projektuoti, prižiūrėti kompiuterių tinklus ir konfigūruoti tinklo operacines sistemas. Tie studentai, kurių specializacija yra *Programavimas išmaniesiems įrenginiams*, išmoksta projektuoti ir programuoti mobiliąsias programėles išmaniesiems įrenginiams, turintiems operacines sistemas *Android* ar *iOS*. Įgūdžiams formuoti ir stiprinti skirtos penkios praktikos.

Studijų kryptis

Informatikos inžinerija.

Suteikiama kvalifikacija

Informatikos mokslų profesinis bakalauras.

Karjeros galimybės

Absolventai dirba įvairiose įstaigose ir įmonėse kompiuterių tinklų administratoriais (Teo LT, AB, *Barclays Group Operations Limited* Lietuvos filiale, UAB „Cherry Servers“ klinikose), programuotojais (UAB *Dipolis.com*, UAB „Gorila reklama“, *Barclays Group Operations Limited* Lietuvos filiale).

Studijuojami dalykai / praktikos

Nuolatinės studijos – 3 metai*

I metai	II metai	III metai
1 SEMESTRAS	3 SEMESTRAS	5 SEMESTRAS
Algoritmavimo pagrindai	Inžinerinės medžiagos	Įmonių ekonomika ir vadyba
Diskrečioji matematika	Kompiuterio aparatinė įranga	Informacinių sistemų inžinerija
Fizika	Objektinis programavimas	Kompiuterių sistemų kūrimo praktika
Informacinės technologijos	Operacinių sistemų valdymas	Laisvai pasirenkamas dalykas
Internetinės technologijos	Specialybės kalbos pagrindai	Specializacija <i>Grupinio darbo sistemos</i>
Kompiuterinė grafika	Technikos filosofija / Teisės pagrindai	Interaktyvių tinklalapių kūrimas
Taikomoji matematika	Laisvai pasirenkamas dalykas	Komunikavimo sistemų programavimas
Kūno kultūra		Specializacija <i>Kompiuterių tinklų projektavimas, diegimas ir priežiūra</i>
		Kompiuterių tinklų technologijos ir sauga
		Specializacija <i>Programavimas išmaniesiems įrenginiams</i>
		Mobiliųjų programėlių programavimas <i>Android</i> aplinkoje
		Mobiliųjų programėlių programavimas <i>iOS</i> aplinkoje
2 SEMESTRAS	4 SEMESTRAS	6 SEMESTRAS
Duomenų bazių valdymas	Informacijos sauga	Baigiamoji praktika
Elektronika	Kompiuterių tinklai ir telekomunikacijos	Baigiamasis projektas
Internetinės technologijos	Objektinis programavimas	Civilinė sauga
Kompiuterinė grafika	Profesinė etika / Bendravimo psichologija	Specializacija <i>Grupinio darbo sistemos</i>
Programavimo pagrindai	Programavimo praktika	Interaktyvių tinklalapių kūrimas
Specialybės anglų kalba / Specialybės vokiečių kalba / Specialybės prancūzų kalba / Specialybės rusų kalba	Žmonių sauga ir ergonomika	Grupinio darbo sistemos serverio infrastruktūros diegimas ir priežiūra
Taikomoji matematika	Laisvai pasirenkamas dalykas	Specializacija <i>Kompiuterių tinklų projektavimas, diegimas ir priežiūra</i>
		Programinis tinklų valdymas
		Tinklo operacinės sistemos, jų administravimas
		Specializacija <i>Programavimas išmaniesiems įrenginiams</i>
		Mobiliųjų programėlių programavimas <i>Android</i> aplinkoje
		Mobiliųjų programėlių programavimas <i>iOS</i> aplinkoje

*Numatoma vykdyti ir iššestines studijas, kurių trukmė – 4 metai