

Fundamentinių mokslų fakulteto
Informacinių sistemų katedros
GAMYBINĖS PRAKTIKOS 2 DARBO PROGRAMA

Praktikos tikslas

Antros gamybinės praktikos tikslas toliau gilintis į praktinį darbą nagrinėjant informacinių sistemų kūrimo, testavimo, diegimo žingsnius, įvertinti sistemos funkcinius trūkumus, numatyti plėtros galimybes ir kaupti medžiagą baigiamajam darbui.

Praktikos trukmė

Praktika gali būti atliekama visų mokslo metų bėgyje. Gamybinė praktika turi būti baigta ne vėliau, kaip rugpjūčio 30 d. Rekomenduojama praktiką atlikti liepos-rugpjūčio mėnesiais, studentų atostogų metu.

Gamybinės praktikos trukmė 160 darbo valandų (t. y. 4 savaitės, jei praktika atliekama nepertraukiamai vasaros metu). Jei Gamybinė praktika atliekama mokslo metu bėgyje, tuomet taikomas 4 darbo valandų per dieną ribojimas t.y. studentas negali dirbti praktikos įmonėje ilgiau nei 4 valandas per dieną. Paskaitų lankymas lieka privalomas.

Jei įmonė ir studentas pageidauja ilgesnės praktikos trukmės nei 160 valandų, sudaroma trišalė papildomos praktikos sutartis.

Praktikos sutartis

Prieš praktiką, būtina sudaryti trišalę sutartį (VGTU, studentas, praktikos įmonė). Praktikos sutartį užpildo pats studentas prisijungęs savo vardu prie studijų informacinės sistemos <http://mano.vgtu.lt>. Sutarties šablonas yra paruoštas, tereikia įvesti įmonės rekvizitus, praktikos tikslus ir uždavinius, kuriuos būtina suderinti su praktikos vadovu. Kai sutartį pasirašo visos trys šalys, sutartį reikia atnešti į Informacinių sistemų katedrą ir užregistruoti.

Rekomenduojamos praktikos vietos

Gamybinė praktika gali būti atliekama tiek Lietuvos, tiek ir užsienio įmonėse, kuriose įdiegtos (arba kuriamos) informacinės sistemos, naudojamos (arba kuriamos) internetinės technologijos, teikiama įmonių IT infrastruktūros priežiūros ir palaikymo paslaugos. Praktikos vietų siūlymai nuolat talpinami:

<http://www.vgtu.lt/studijos/karjera-studentams/68164?lang=1>

<http://www.gerapraktika.lt/>

<http://www.epraktika.lt/>

Gamybinę praktiką liepos mėn. galima atlikti VGTU Informacinių technologijų ir sistemų centre. Siūlomos web programuotojo, duomenų bazių programuotojo, IT ir tinklo administratoriaus praktikos. Kreiptis į Informacinių technologijų ir sistemų centro reikalų tvarkytoją Lijaną Daunoraitę lijana.daunoraite@vgtu.lt; tel. 2744912.

Praktikos programos aprašas

Praktikos metu studentas turi susipažinti su įmonės, organizacijos informacinės sistemos struktūra, išnagrinėti jos kūrimo, testavimo, diegimo, palaikymo praktinius žingsnius, įvertinti sistemos funkcinius trūkumus, numatyti plėtros galimybes. Praktikos metu studentas gilinamasi į programų inžinerijos praktinius aspektus, atliekami praktiniai programų projektavimo ir programavimo darbai, mokomasi dirbti komandoje, susipažįstama su projektų valdymo ypatumais. Praktikos metu renkama medžiaga baigiamajam darbui.

Praktikos individualių užduočių temos

Individualių užduočių temų pavyzdžiai:

- Informacinės sistemos projektavimas
- Informacinės sistemos funkcionalumo plėtimas
- Informacinės sistemos reinžinerija
- Informacijos apsaugos projektavimas (tobulinimas) organizacijoje

Konkrety praktikos užduotis suderinama individualiai su kiekvienu studentu, priklausomai nuo organizacijos, kurioje atliekama praktika veiklos pobūdžio.

Atleidimas nuo gamybinės praktikos

Studentai, dirbantys arba dirbę ne anksčiau kaip prieš 6 mėn. informacinių technologijų įmonėse programuotojais, testuotojais, analitikais, administratoriais ir t.t., atleidžiami nuo gamybinės praktikos. Tam reikia parašyti prašymą FMF dekanui dėl atleidimo nuo gamybinės praktikos ir pristatyti pažymą iš įmonės, jog esate (buvote) įmonės darbuotojas ir dirbate (dirbote) atitinkamose pareigose nuo tam tikrų metų. Atleisti nuo praktikos studentai privalo paruošti praktikos ataskaitą ir ją apginti katedroje bendra tvarka.

Reikalavimai praktikos ataskaitai

Atlikę praktika, studentas privalo paruošti praktikos ataskaitą. Ataskaitoje turi būti aprašyta, kaip buvo pasiekti praktikos užduotyje suformuluoti tikslai ir uždaviniai. Ataskaitos pabaigoje pateikiamos išvados. Ataskaitos turinio pavyzdys:

1. Praktikos ataskaitos titulinis lapas.
2. Praktikos ataskaitos turinys
 - 2.1. Įvadas
 - 2.2. Praktikos tikslai ir uždaviniai
 - 2.3. Institucijos struktūros ir veiklos procesai
 - 2.4. Įmonės informacinės sistemos analizė, administravimas, tobulinimas
 - 2.5. Išvados.

Kartu su ataskaita turi būti pateikta praktikos vietos vertinimo anketa ir praktikos vadovo įmonėje atsiliepimas apie studento atliktą praktiką. Praktikos vadovas turi įvertinti studento praktiką pažymiu. Ataskaitos pristatomos į Informacinių sistemų katedrą L413 kab. iki rugpjūčio 27 d. Praktikos gynimas vykdomas iki rugpjūčio 30 d.

Atsiskaitymui už atliktą praktiką pateikiama:

1. Trišalė praktinio mokymo sutartis
2. Praktikos vadovo įmonėje atsiliepimas ir studento praktikos vertinimas
3. Užpildyta praktikos vietos vertinimo anketa (pildo studentas)
4. Praktikos ataskaita

Praktikos ataskaita ginama ir vertinama pažymiu.

Rekomenduojama literatūra

1. C.J.Date. An introduction to database systems. Addison Westley Longman. 2000.
2. R. Baronas. Duomenų bazių sistemos, TEV, 2002. 126 psl.
3. David M. Kroenke, David Auer. Database Concepts. Prentice Hall. 2009

Gamybinės praktikos darbo programą parengė:

prof. dr. Dalius Mažeika
Informacinių sistemų katedros vedėjas
Saulėtekio al. 11, L413 kab.
Vilnius
e-paštas Dalius.Mazeika@vgtu.lt
tel. 8 5 2744830