

VGTV Informacinių sistemų katedra

GAMYBINĖ PRAKTIKA 1 DARBO PROGRAMA

Praktikos tikslas

Pirmos gamybinės praktikos tikslas - susipažinti su įmonės struktūra, veikla, naudojamomis IT technologijomis, įmonės informacine sistema, suvokti jos paskirtį, architektūrą ir teikiamą naudą organizacijos veiklos procesų valdymui. Praktikos metu rekomenduojama atlikti praktinius programavimo, programų testavimo, duomenų bazių programavimo ar administravimo, sistemų tobulinimo darbus, įsijungiant į įmonės vykdomus projektus.

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 (VGTV, 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 VGTV 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 struktūra, jos veiklos procesais, naudojama informacine sistema (ERP, CRM ir t.t.), duomenų bazių valdymo sistema, interneto technologijomis. Atlikti praktinius darbus susijusius su duomenų bazių valdymo sistemos administravimu, informacinės sistemos papildomo funkcionalumo programavimu, interneto aplikacijų kūrimu, tobulinimu ar diegimu. Praktikos metu rekomenduojama išmokti naują programavimo kalbą ar įsisavinti IT technologiją. Vienas iš praktikos variantų gali būti dalyvavimas

mokymo kursuose, kuriuos organizuoja autorizuoti IT mokymo centrai (pristatomas kursų klausytojo pažymėjimas) ar savarankiškas pasiruošimas profesionaliam sertifikavimo egzaminui ir jo laikymas (pristatomas kvalifikacinis sertifikatas arba egzamino protokolas).

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.

Praktikos individualių užduočių temos

Individualių užduočių temų pavyzdžiai:

- Informacinės sistemos administravimo pagrindai
- Vartotojo sąsaja informacinei sistemai
- Įmonės intranet svetainės kūrimas
- Programos kodo testavimas
- Informacijos apsaugos priemonės organizacijos duomenų centre
- Interneto paslaugų analizė ir tobulinimo galimybės įmonėje
- Įmonės vietinio kompiuterių tinklo administravimas

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

Reikalavimai praktikos ataskaitai

Atlikęs praktika, studentas privalo paruošti praktikos ataskaitą. Ataskaitoje turi būti aprašyta, kaip buvo pasiekti praktikos užduotyje suformuluoti tikslai ir uždaviniai. Ataskaitos pabaigoje pateikiamos išvados. Jei studentas laikė kvalifikacinį testą, reikia pristatyti sertifikato kopija su testo rezultatais. Ataskaitos apimtis 10-15 lapų.

Ataskaitos turinio pavyzdys:

1. Praktikos ataskaitos titulinis lapas.
2. Praktikos ataskaitos turinys
 - 2.1. Įvadas
 - 2.2. Praktikos tikslai ir uždaviniai
 - 2.3. Institucijos struktūra ir veikla
 - 2.4. Praktikos metu atliktų darbų apžvalga, įgytos žinios ir gebėjimai
 - 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. P. Rob, C. Coronel. Database Systems: Design, Implementation, and Management. Course Technology. 2007.
3. A.Molinamo. SQL Cookbook. O'Reilly. 2005.
4. L.Shklar, R. Rosen. Web Application Architecture: Principles, Protocols and Practices. Wiley 2009, 440 psl.
5. Terry F. Morris Web Development and Design Foundations with XHTML Addison Wesley. 2008, 672 psl.

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