

Latviešu Krievu Angļu Vācu Franču

Statuss(Aktīvs) [Izdruka](#) [Arhīvs\(0\)](#) [Studiju plāns](#) [Vecais plāns](#) [Kursu katalogs](#) [Vēsture](#)

Kursa nosaukums	Informācijas sistēmas
Kursa kods	InfTP006
Zinātnes nozare	Informācijas tehnoloģija (nav zn)
Kredītpunkti	12
ECTS kredītpunkti	18
Kopējais stundu skaits kursā	480
Studenta patstāvīgā darba stundu skaits	480
Kursa apstiprinājuma datums	25/10/2022
Atbildīgā struktūrvienība	Datoru sistēmu katedra

Kursa izstrādātājs(-i)

Dr. sc. ing., asoc. prof. Aleksejs Zacepins

Priekšzināšanas

Kursam priekšzināšanas nav nepieciešamas

Kursa anotācija

Informācijas sistēmu prakses mērķis ir praktiski nostiprināt studijuursos iegūtās teorētiskās zināšanas, prasmes un iemaņas un sniegt iespēju studentiem noskaidrot savu interešu sfēru bakalaura darbu tēmas izvēlei, kā arī turpmākai profesionālai vai zinātniskai darbībai. Prakses laikā students veic praktisku vai zinātnisku darbu informācijas tehnoloģijas nozares izstrādes vai piegādes uzņēmumos, kā arī iestādēs, kuras saistītas ar IKT izglītības jautājumiem.

Kursa rezultāti un to vērtēšana

Zina par informācijas un komunikācijas tehnoloģiju speciālista pienākumu veikšanu reālos programmizstrādes vai informācijas sistēmu uzturēšanas apstākļos (prakses atskaite).

Prot izvēlēties uzdevuma risināšanai adekvātas metodes un līdzekļus, sagatavot programmatūras prasību specifikāciju, izstrādāt projektējumu, kodēt, atklūdot un testēt programmas, kā arī veikt informācijas sistēmu uzturēšanas darbus, izmantot mūsdienīgas programmatūras izstrādes metodes, tehnikas un pagēmienu IT infrastruktūras izveidei, uzturēšanai un nepārtrauktas darbības nodrošināšanai vai sniegt dažādus IKT pakalpojumus (prakses atskaite, vadītāja atsauksme). Spēj risināt uzdevumus individuāli vai strādājot grupā, kā arī pārliecināt citus un argumentēt savu viedokli (vadītāja atsauksme, prakses atskaite, prakses aizstāvēšana).

Kursa saturs(kalendārs)

- 1.Prakses vietas izvēle un saskaņošana ar prakses vadītāju. Prakses dokumentu sagatavošana un iesniegšana. Prakses līguma slēgšana un saskaņošana. (12h)
- 2.Iepazīšanās ar uzņēmuma darba kārtības noteikumiem, drošības tehnikas un darba higiēnas prasībām, darba aizsardzību un ugunsdrošību, kā arī citiem noteikumiem. (8h)
- 3.Prakses uzdevumu izpilde atbilstoši prakses vadītāja norādījumiem un prasībām (420h)
- 4.Prakses elektroniskas dienasgrāmatas regulāra aizpildīšana (12h)
- 5.Prakses vadītāja atsauksmes sagādāšana (8h)
- 6.Prakses atskaites sagatavošana (8h)
- 7.Prakses prezentācijas sagatavošana (8h) 8.Prakses aizstāvēšana (4h)

Prasības kredītpunktu iegūšanai

Veiksmīgi izpildīti prakses uzdevumi izvēlētajā prakses vietā un aizstāvēta prakse.

Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums

Prakses uzdevumu un pienākumu godprātīga izpilde atbilstoši prakses vadītāju norādījumiem un definētajām prasībām. Prakses laikā studentam regulāri jāaizpilda prakses dienasgrāmata, izmantojot ITF prakses informatīvo sistēmu. Prakses noslēgumā studentam jāaizpilda prakses atskaite un prezentācija.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Visu prakses laiku studenta ievadīto informāciju kontrolē ITF prakses vadītājs. Studenta darbu prakses vietā kontrolē uzņēmuma prakses vadītājs.

Uzņēmuma prakses vadītājs sagatavo atsauksmi par studenta paveikto darbu prakses laikā un tā kvalitāti.

Students praksi aizstāv ITF izveidotās komisijas priekšā, kuras sastāvā ir prakses vadītājs, un studentu grupas klātbūtnē pārbaudījumu grafikā noteiktajā termiņā.

Students iegūst vērtējumu ieskaitīts, ja izpildās šādi nosacījumi:

- prakse ir apgūta pilnā apjomā;
- ir pilnībā aizpildīta prakses dienasgrāmata;
- ir sagatavota un iesniegta prakses atskaite;
- ir pozitīva uzņēmuma prakses vadītāja atsauksme; •prakse ir aizstāvēta komisijas priekšā.

Obligātā literatūra

Prakses vietas Uzņēmuma darba kārtības noteikumi un darba instrukcijas.

LLU prakšu nolikums [tiešsaiste]: Pieejams: mans.llu.lv

Tās valsts normatīvie akti, kurā prakse tiek īstenota

IEEE Computer Society SWEBOK Guide to the Software Engineering Body of Knowledge. Project Management Institute 2013. Fifth Version. [tiešsaiste]. Pieejams: <http://www.swebok.org/htmlformat.html> [Skatīts 2022.09.08.]

ISO/IEC 12207. Systems and software engineering. Software life cycle processes. 2008. (LVS Standartu lasītava) ISO/IEC 26514:2022. Systems and software engineering - Design and development of information for users, 2022. (LVS Standartu lasītava)

Papildliteratūra

1. Coronel C. Database principles: fundamentals of design, implementation, and management. Andover: Cengage Learning, 2013. 866 p.
2. Oppel A. SQL: a beginner's guide. New York: McGraw-Hill, 2016. 533 p.
3. Kumar V.N.A. PostgreSQL 13 Cookbook. Packt Publishing, 2021. 319 p. (Pieejama Datoru Sistēmu katedras bibliotēkā) (Available at library of Department of Computer Systems)
4. Tanenbaum A., Wetherall D., Feamster N. Computer Networks. Global Edition 6th edition. Harlow: Pearson Education Limited, 2021. 944 p.
5. Stallings W. Cryptography and Network Security: Principles and Practices. 7th edition. Person Education, 2020. 6. Spillner A., Linz T. Software Testing Foundations. 5th Edition: A Study Guide for the Certified Tester Exam. 2021

Piezīmes

Obligāta prakse ITF akadēmiskai bakalauru studiju programmai "Datorvadība un datorzinātnes".