

Kompiuterinių tinklų derintojas

Nemokamas mokslas. Mokytiis priimami baigę 12 klasių. Specialybė įgyjama per 1 metus (programos apimtis - 60 kreditų).

Modulinė mokymo programa. Tai viena iš naujovių profesiniame mokyme. Mokymo programa yra sudaryta iš atskirų modulių, tai yra profesinių kompetencijų. Modulinėje mokymo programoje yra naudojama kreditų sistema, kas leidžia efektyviau įvertinti ir pripažinti turimas kompetencijas skirtinguose švietimo lygmenyse bei tarptautiniu mastu.

Kompiuterių tinklo derintojo kvalifikacija suteikiama baigus visą mokymo programą ir įgijus apibrėžtas kompetencijas. Asmens įgytų kompetencijų vertinimo metu vertinamos teorinės profesinės žinios ir praktiniai gebėjimai.

Būsiami gebėjimai. Kvalifikuotas kompiuterinių tinklų derintojas išmanys darbą kompiuterių tinkle ir gebės dirbti įmonėse, kuriose įdiegta techninė bei programinė įranga, sukurtas kompiuterių tinklas. Specialistas mokės parinkti, montuoti ir derinti duomenų perdavimo tinklą, eksploatuoti kompiuterinę techninę įrangą, parinkti, naudotis ir išmanyti taikomąsias programas, stebėti ir suprasti duomenų srautą, pažinti protokolus ir jungtis, analizuoti ir taikyti informacinių sistemų saugumą, derinti įvairias operacines sistemas, planuoti, organizuoti ir diegti kompiuterių tinklus, naudotis duomenų bazėmis ir jų valdymo sistemomis. Rūpinsis kibernetine sauga, naujų darbo vietų įrengimu, tinklų inventORIZACIJOS procedūrų priežiūra.

Karjera. Kompiuterių tinklo derintojas gali dirbti įmonėse, kurios turi išplėtotą kompiuterių tinklą ir įmonės e, kurios užsiima telekomunikacinių paslaugų diegimu. Mokslą galima tęsti pagal aukštojo mokslo technologijos mokslų studijų srities programas.

Mokymo turinys. Mokymo programa apima šias veiklos sritis: darbas su technine tinklo įranga, darbas su programine įranga, tinklo paslaugų konfigūravimas ir testavimas.

| Privalomieji moduliai | Bendrakultūriniai moduliai | Pasirenkamieji moduliai (būtinai 8 kreditai) |
|---|---|--|
| Įvadas į profesiją (2 kreditai) | Kūno kultūra (2 kreditai) | Tinklapių kūrimo pagrindai (4 kreditai) |
| Duomenų perdavimo tinklai (4 kreditai) | Civilinė sauga (1 kreditas) | Kompiuterinė grafika (4 kreditai) |
| Aparatinė kompiuterių įranga (2 kreditai) | Ekonomika (2 kreditai) | Programavimo pagrindai (4 kreditai) |
| Kompiuterių taikomosios programos (6 kreditai) | Estetika (1 kreditas) | Vaizdo technologijos (2 kreditai) |
| Tinklų funkcionavimo pagrindai (6 kreditai) | Lietuvių kalbos ir spec. kalbos kultūra (2 kreditai) | Garso technologijos (2 kreditai) |
| Informacinių sistemų saugumas (4 kreditai) | | Animacija (4 kreditai) |
| Operacinės sistemos (4 kreditai) | | |
| Tinklų sistemų pagrindai (4 kreditai) | | |
| Informacijų sistemos (4 kreditai) | | |
| Įvadas į darbo rinką (8 kreditai) | | |