



Informatikos fakultetas

<i>Programos pavadinimas</i>	Informacijos apsauga programiniame lygmenyje
<i>Apimtis kreditais arba trukmė valandomis</i>	12 val.
<i>Paskirtis</i>	Ši programa skirta supažindinti su informacijos apsaugos metodais bei jų taikymu programuojant informacines sistemas C# .NET programavimo kalba. Čia supažindinama su informacijos apsaugos problemomis, apsaugos priemonėmis informacijos konfidencialumui ir integralumui užtikrinti.
<i>Tikslinė grupė</i>	Informacinių sistemų programuotojai.
<i>Turinys</i>	Programos turinys: <ul style="list-style-type: none">• įvadas į informacijos apsaugą;• informacijos apsauga;• informacijos kodavimo algoritmai;• maišos funkcijos;• simetriniai kodavimo algoritmai;• primityvūs, blokiniai, srautiniai duomenų kodavimo algoritmai;• asimetriniai kodavimo algoritmai;• skaitmeninių parašų algoritmai. Programos pobūdis – praktika + savarankiškas darbas.
<i>Mokymosi rezultatai</i>	Programą baigęs asmuo įgis: <ul style="list-style-type: none">• supratimą apie informacijos apsaugos srityje naudojamus terminus;• supratimą apie galimus informacinių sistemų apsaugos būdus ir priemones;• gebėjimą parinkti tinkamas informacijos apsaugos priemones;• gebėjimą programiškai realizuoti vartotojų autentiškumo nustatymo algoritmus;• gebėjimą programiškai realizuoti simetrinius ir asimetrinius kodavimo algoritmus;• gebėjimą programiškai realizuoti blokinius duomenų kodavimo algoritmus, naudojamus didelės apimties duomenims koduoti;• supratimą apie saugius duomenų perdavimo internetu protokolus. Išklausius programą išduodamas kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimas.
<i>Asmuo kontaktams</i>	Raimundas Liutkevičius, tel. 865031253, el.paštas: r.liutkevicius@gmail.com