

## STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko kodas	Dalyko grupė	Dalyko apimtis kreditais	Dalykas atestuotas	Dalykas atestacija galioja iki	Reg. Nr.
INF5018	G	4	2009-05-15	2011-07-01	

### Pavadinimas

IT VALDYMAS

### Pavadinimas anglų kalba

IT GOVERNANCE

### Dalyko anotacija anglų kalba

This course is an introduction into managing and leading the IS function within organizations. The focus is on management issues and problems. Issues such as the strategic alignment of information technology services and infrastructure with the organization's objectives are emphasized rather than details of the computing and communications technology that underlie information systems. This course gives an overview of the IT governance, IT value delivery, resource and risk management and performance measurement framework to understand how IT works in organizations and how students could use it to broaden their technical and managerial skills gained already.

### Būtinasis pasirėngimas dalyko studijoms

Operacinės sistemos, Kompiuterių architektūra, Programų sistemų kūrimas, Programavimo pagrindai

### Dalyko studijų rezultatai

Dalyko studijų metu įgyti gebėjimai:

- Supratimas apie IT vaidmenį ir IT sukuriamą vertę organizacijoje
- Supratimas apie IT valdymo standartus ir gerą praktiką
- Supratimas apie IT valdymo procesus ir jų grupes (planavimą ir organizavimą, įsigijimą ir sukūrimą, įdiegimą ir palaikymą, stebėseną ir auditą), jų paskirtį ir tikslus
- Gebėjimas diskutuoti IT valdymo klausimais

### Dalyko turinys

IT valdymo apibrėžimas; IT valdymo standartai, metodologijos ir geros praktikos; IT valdymo akcentai – IT ir verslo strateginis susiejimas, vertės sukūrimas, išteklių valdymas, rizikos valdymas, produktyvumo matavimas; Informaciniai kriterijai ir IT ištekliai; IT valdymo procesų grupės ir tikslai; Planavimas ir organizavimas; Įsigijimas ir sukūrimas; Įdiegimas ir palaikymas; Stebėjimas ir auditas; IT valdymo atvejai ir gera praktika.

Kurso metu daug dėmesio skiriama diskusijoms ir IT valdymo atvejų aptarimui, dėl to aktyvus dalyvavimas paskaitose ir ruošimasis joms - labai svarbi studijų dalis.

### Dalyko studijos valandomis

Paskaitos – 45 val.; Seminarai – 15 val.; Konsultacijos – 4 val., Savarankiškas darbas – 96 val.

### Studijų rezultatų vertinimas

Koliokviumas – 20 %, Egzaminas – 50 %, Praktinio ir namų darbo įvertinimas – 30 %.

### Literatūra

1. Van Grembergen, W. Implementing Information Technology Governance: Models, Practices and Cases. IGI Publishing, 2008
2. IT Alignment: Who Is in Charge?, IT Governance Institute, ISBN 1-933284-14-5, 2005
3. COBIT® 4.1, IT Governance Institute, ISBN 1-933284-72-2, 2007
4. Van Bon, J. et al. Frameworks for IT management. itSMF-NL, 2006
5. Pearlson, K. E. Managing and Using Information Systems. John Wiley & Sons, 2005.
6. Cummins, F. A. Enterprise Integration: an Architecture for Enterprise Application and Systems Integration. John Wiley&Sons, 2002.

7. Weber, R. Information Systems Control and Audit. Prentice Hall ,1999.

**Dalyko programos rengėjas/jai**

Doc. dr. Kęstutis Šidlauskas, Informatikos fakultetas  
Bronislovas Balvočius, Informatikos fakultetas