

STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko kodas	Dalyko grupė	Dalyko apimtis kreditais	Dalykas atestuotas	Dalykas atestacija galioja Iki	Reg. Nr.
INF 5015	G	4	2009-05-15	2011-07-01	

Pavadinimas

ŽINIŲ VISUOMENĖS IT STRATEGIJOS

Pavadinimas anglų kalba

IT STRATEGIES IN THE KNOWLEDGE SOCIETY

Dalyko anotacija anglų kalba

The course aims at developing theoretical and practical skills in assessing the role of ICT in developing modern knowledge society. The course offers a broad overview on fundamentals of the Information Age: the global informatization and knowledge society development, essentials of e-service planning and design, e-society and e-government concepts, success factors for designing e-service user experience, advantages of new digital media and mobile and pervasive computing environments, opportunities of mass collaboration in Web 2.0 environment.

Būtinasis pasirengimas dalyko studijoms

Ekonomika; Vadyba; Interneto technologijos

Dalyko studijų rezultatai

Išklausę kursą studentai gebės:

- suprasti globalios informatizacijos ir žinių visuomenės vystymo varomąsias jėgas,
- suprasti el.visuomenės ir el.valdžios sąvokas ir principus,
- išnaudoti naujosios skaitmeninės medijos, mobiliosios ir skvarbiosios skaičiavimų aplinkos privalumus,
- planuoti ir projektuoti elektronines paslaugas,
- suprasti ryšius tarp el.paslaugų vartotojo patyrimo ir el.paslaugų naudojamumo,
- išnaudoti Web 2.0 kolektyvinio bendradarbiavimo galimybes ir priemones,
- suprasti Vikinamikos varomąsias jėgas.

Dalyko turinys

IT technologijų ir informacijos valdymo vaidmuo, kuriant žinių visuomenę; El.visuomenės ir el.valdžios sąvokos ir kūrimo principai; Naujoji skaitmeninė medija; Mobiliosios ir skvarbiosios skaičiavimo aplinkų iššūkiai ir galimybės; El.paslaugų planavimas ir projektavimas žinių visuomenėje; M-paslaugos – mobiliųjų technologijų pranašumų išnaudojimas; Naudojamumo klausimai – el.paslaugų vartotojų patyrimo ugdymas; Web 2.0 ir socialiniai tinklai – aplinka kolektyvinio intelekto išnaudojimui; Vikinomika ir “Kompanijos 2.0” principai – kolektyvinio bendradarbiavimo poveikis; Intelektualios nuosavybės teisės skaitmeniniame amžiuje; Web 3.0 ir kitos ateities el.paslaugų vystymo kryptys.

Dalyko studijos valandomis

Paskaitos – 45 val., Seminarai – 15 val., Konsultacijos – 4 val., Darbas grupėje ir individualus darbas (grupės darbo ataskaitų ir pristatymų rengimas, pasiruošimas koliokviumui ir egzaminui) – 96 val.

Studijų rezultatų vertinimas

Grupinio darbo ataskaitos – 30%, Koliokviumas – 20%, Egzaminas – 50%

Literatūra

1. Abbate, J. (2000). Inventing the internet. Cambridge, Massachusetts: The MIT Press.
2. e-Business: Organizational and Technical Foundations. Michael P. Papazoglou, Pieter M.A. Ribbers. John Wiley & Sons. (2006). ISBN 13 978-0-470-84376-5, 10 0-470-84376-4
3. A.Kornak, J.Teutloff, M.Welin-Berger. (2004). Enterprise Guide to Gaining Business Value from Mobile Technologies. Wiley Publishing, Inc. ISBN: 0-471-23762-0.
4. B.Ballard. (2007). Designing the Mobile User Experience. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-0-470-03361-6.
5. D.Tapscott, A.D.Williams.(2006). Wikinomics. How mass collaboration changes everything. Portfolio. ISBN 12 978-1-59184-138-8.

6. Boudreau, M.-C., & Robey, D. (2005). Enacting integrated information technology: A human agency perspective. *Organization Science*, 16(1), 3-18.
7. Brynjolfsson, E., & Hitt, L. M. (2000). Beyond computation: Information technology, organizational transformation and business performance. *Journal of Economic Perspectives*, 19(4), 23-48.
8. Ives, B., & Jarvenpaa, S. L. (1991). Applications of global information technology: Key issues for management. *MIS Quarterly*, 15(1), 33-49.
9. Williams, R. (1997). The social shaping of information and communication technologies. In H. Kubicek, Dutton, William H. & Williams, Robin (Ed.), *The social shaping of information superhighways: European and American roads to the information superhighway* (pp. 299-338). Frankfurt: Campus.
10. Williams, R., Stewart, J., & Slack, R. (2005). *Social learning in technological innovation: Experimenting with information and communication technologies*. Aldershot: Edward Elgar.

Dalyko programos rengėjas/jai

Dr. Vladislav Fomin, Informatikos fakultetas, Taikomosios informatikos katedra

Dr. Daiva Vitkutė-Adžgauskienė, Informatikos fakultetas, Taikomosios informatikos katedra