



O kurzu Inovace v ICT podrobněji

Obsah:

ORGANIZACE KURZU	1
NÁPLŇ VÝUKY:.....	1
STRUKTURA KURZU	2
PODMÍNKY ABSOLVOVÁNÍ.....	2
ZPŮSOBY KOMUNIKACE A KONZULTACÍ.....	2
DOTAZY – POMOC	3
LITERATURA	3

Organizace kurzu

Výuka je organizována do 10 výukových týdnů (seznámení s průběhem je realizováno v úvodu 1. přednášky).

NÁPLŇ VÝUKY:

Seznámení s průběhem výuky v semestru, studijními materiály a jejich strukturou, seznámení s požadavky na absolvování předmětu.

- 1) Poslední vývojové trendy v oblasti hardware (stanice a servery) a operačních systémů, mobilní prostředky informačních systémů, jejich přínosy a rizika.
- 2) Bezpečnost ICT a její vývoj. Procesní a technické prostředky zajištění bezpečnosti ICT a vývoj v posledních letech.
- 3) Nové trendy ve vývoji CRM.
- 4) Cloudové služby a jejich využití v podnikové praxi.
- 5) Virtualizace a její důsledky. Nové HW a SW produkty, vývoj za poslední období, dodavatelé řešení a jejich nové produkty.
- 6) Nové trendy a inovativní přístupy v ERP systémech.
- 7) Využití HPC pro analýzu velkých dat a pro náročné výpočty.
- 8) Velké jazykové modely v kontextu Umělé Inteligence.
- 9) Vývoj počítačové grafiky, multimédií a virtuální reality.
- 10) ICT pro podporu udržitelného rozvoje.
- 11) Obhajoby seminárních prací.



STRUKTURA KURZU

Kurz obsahuje informace o průběhu semestru, požadavcích na absolvování, prezentace k přednáškám a další studijní materiály nebo odkazy na ně.

Podmínky absolvování

Požadavky na studenta: aktivní účast na přednáškách a seminářích, zpracování seminární práce, zkouška.

Hodnotící metody: Zpracování seminární práce a její odevzdání do příslušné odevzdáárny v IS SU v daném termínu, obhájení seminární práce v posledním týdnu výuky, zkouška formou testu na PC (realizována prezenčně ve vypsáném zkuškovém termínu na počítačové učebně). Požadavky na seminární práci jsou uvedeny v samostatném souboru v rámci kurzu v IS SU.

Hodnocení: seminární práce (max 20 bodů), zkouška (max 40 bodů).

60 – 56 – A

55 – 51 – B

50 – 46 – C

45 – 41 – D

40 – 36 - E

Způsoby komunikace a konzultací

- **Vyučující – student:** IS SU, hromadné nebo individuální e-maily, konzultace v konzultačních hodinách vyučujícího (osobně nebo například prostřednictvím MS Teams), telefon.
- **Student – student:** e-mail, MS Teams, telefon, další možné komunikační kanály.

Kontaktní informace na vyučující nalezne student na dlaždici „[Student](#)“ po přihlášení se do IS SU.

Specifikace individuálních konzultačních možností.

Studenti univerzity mají k dispozici univerzitní email. Emailové služby, jakož i ostatní služby univerzitní sítě, zajišťuje pracoviště Centrum informačních technologií (CIT) - konkrétní seznam s popisem či případným návodem naleznete na stránce: „[Služby](#)“. Fakultní podpora v oblasti IS dokumentuje portál [Ústavu informačních technologií](#).



DOTAZY – POMOC

Základní nápovědu k IS SU naleznete přímo na portálu systému v aplikaci „[Nápověda](#)“, kde se orientujte zejména na skupinu témat „Student“. Univerzitní stránka „[Rady a informace - Videonávody k IS SU](#)“ obsahuje komentované video návody k vybraným postupům v IS SU.

Milí studenti, **před formulací a odesláním vašeho dotazu zvažte příhodného adresáta**, významně tak můžete zkrátit vyřízení vašeho požadavku:

- Otázky k **organizaci kurzu, hodnocení, průběhu výuky, obsahu kurzu** směřujte na **vyučujícího**.
- Žádosti k uznání předmětu, přerušení studia atp. konzultujte se studijním oddělením.
- V případě **systemových či technických dotazů**, chybových hlášení atp. své dotazy prosím zasílejte na adresu: helpdesk.opf.slu.cz

Literatura

Seznam povinné literatury je dostupný v sylabu předmětu (kurzu) v IS SU – aplikaci „[Prohlídka katalogu](#)“ (vyhledávejte dle zkratky kurzu a specifikujte součást univerzity a období). Zajímavé odkazy zaměřené na prezentaci aktuálních trendů jsou uvedeny i v rámci jednotlivých prezentací přednášek.

doc. Mgr. Petr Suchánek, Ph.D.