



# O kurzu Inovace v ICT podrobněji

## Obsah:

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

---

## Organizace kurzu

Výuka je organizována do 9 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) Využití HPC pro analýzu velkých dat a pro náročné výpočty.
- 7) Pokročilé metody data-miningu.
- 8) Vývoj počítačové grafiky, multimédií a virtuální reality.
- 9) 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 odevzdávací skřínky v IS SU v daném termínu, obhájení seminární práce v posledním výukovém týdnu, 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: elearning (at) 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.