



# O kurzu Projektování informačních systémů podrobněji

## Obsah:

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

---

## Organizace kurzu

Výuka kurzu je organizována do 3 prezenčních tutoriálů. V rámci výuky se může student dále zúčastnit *přednášek prezenčního studia* dle aktuálního rozvrhu pro daný semestr.

### NÁPLŇ A ORGANIZACE JEDNOTLIVÝCH TUTORIÁLŮ:

1. Blok: Seznámení s průběhem výuky v semestru, studijními materiály a jejich strukturou, seznámení s požadavky na absolvování předmětu, prezentace podmínek na seminární práci včetně stanovení termínu pro její odevzdání.
2. Blok:
  - a. IS/ICT v podniku. Systém. Informační systém. Informační a komunikační technologie. Typy úloh IS/ICT. Hodnota IS/ICT v podniku. IS/ICT pro podporu řízení. Důvody realizace IS/ICT projektu. Specifika IS/ICT projektů.
  - b. Studie proveditelnosti, předběžná studie, důvody provádění studií proveditelnosti, struktura dokumentu, specifika studií proveditelnosti IT projektů.
  - c. Plánování a realizace projektu IS. Výběr dodavatele a proces přípravy smlouvy na dodávku IS. Plánovací proces, etapy projektu IT. Kaskádový a spirální model.
  - d. Kritéria ekonomického a uživatelského hodnocení IS. Případové studie.
3. Blok:



- a. Projektový management - specifika IT projektů., projektové organizační struktury v tvorbě IS, Týmový management projektů IS. Role členů projektového týmu, komunikace, metody řízení IT projektů.
  - b. Etapa přípravy prováděcího projektu. Druhy metodik vývoje IS. Strukturované metody vývoje IS. Objektové metody vývoje IS.
  - c. Etapa realizace prováděcího projektu. Prováděcí plán (Cílový koncept). Rozpis prací. Prototypování, využití agilních metodik, převod dat, školení uživatelů, náběh systému.
4. Blok:
- a. Základní nástroje UML + CASE nástroje v projektování a realizaci IS. Princip CASE, přehled nejpoužívanějších nástrojů.
  - b. Nástroj MS Project.
  - c. Nástroj MS Gantt.

## STRUKTURA KURZU

Kurz obsahuje informace o průběhu semestru, požadavcích na absolvování, studijní oporu, prezentace k přednáškám a kontrolní testy, které jsou přístupné po celou dobu semestru a studenti si na nich mohou samostatně otestovat, zda dobře zvládli a pochopili nastudovanou látku. Výsledky testů se nezapočítávají do hodnocení.

## Podmínky absolvování

**Požadavky na studenta:** účast na tutoriálech, zpracování seminární práce a její odevzdání v daném termínu, zkouška.

**Hodnotící metody:** seminární práce (max 20 bodů), ústní zkouška (max 40 bodů).

60 – 56 – A

55 – 51 – B

50 – 46 – C

45 – 41 – D

40 – 36 – E

35 – 0 - F

## 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.