



# 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 12 výukových týdnů dle aktuálního rozvrhu pro daný semestr.

### NÁPLŇ A ORGANIZACE JEDNOTLIVÝCH TUTORIÁLŮ:

#### 1. 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.

#### 2. Modelování v přípravě projektu IS/ICT

Podstata modelování, Role modelování. Procesní modely, modely na základě hodnotových řetězců. Obchodní vzory.

#### 3. Metodiky vývoje IS/ICT

Druhy metodik vývoje IS. Strukturované a objektové metody vývoje IS.

#### 4. Příprava projektu IS/ICT

Typy projektů. Studie proveditelnosti. Důvody realizace studie proveditelnosti. Plánovací proces. Etapy projektu. Zdroje pro realizaci projektu. Projektový tým. Metody řízení IS/ICT projektů.



## 5. Realizace prováděcího projektu

Prováděcí plán (Cílový koncept). Rozpis prací. Prototypování, využití agilních metodik, převod dat, školení uživatelů, náběh systému. Kritéria ekonomického a uživatelského hodnocení IS.

## 6. Nástroje ICT v IS/ICT projektech

CASE nástroje v projektování a realizaci IS. Princip CASE. Přehled nejpoužívanějších CASE nástrojů. MS Project: základní úlohy a použití. Gantt: základní úlohy a použití.

## STRUKTURA KURZU

Kurz obsahuje informace o průběhu semestru, požadavcích na absolvování, studijní oporu, prezentace k přednáškám.

## Podmínky absolvování

**Požadavky na studenta:** účast na seminářích, test na PC na počítačové učebně v posledním týdnu výuky, ústní zkouška ve zkouškovém období.

**Hodnotící metody:** aktivní účast na seminářích (10% hodnocení), test na PC (40% hodnocení), ústní zkouška (50% hodnocení).

## 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. E-mailové 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 **systémových či technických dotazů**, chybových hlášení atp. své dotazy prosím zasílejte na adresu: [elarning \(at\) slu.cz](mailto:elarning@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.