



O kurzu Projektování informačních systémů podrobněji

Obsah:

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

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. Studie proveditelnosti, předběžná studie, důvody provádění studií proveditelnosti, struktura dokumentu, specifika studií proveditelnosti IT projektů.
 - b. Projektový management - specifika IT projektů, projektové organizační struktury v tvorbě IS. Týmový management projektů IS. Role členů projektového týmu, komunikace, metody řízení 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.
3. Blok:
 - a. Etapa přípravy prováděcího projektu. Druhy metodik vývoje IS. Strukturované metody vývoje IS. Objektové metody vývoje IS.



- b. Etapa realizace prováděcího projektu. Prováděcí plán (Cílový koncept). Rozpis prací. Prototypování, využití agilních metodik, převod dat, školení uživatelů, náběh systému.
 - c. Kritéria ekonomického a uživatelského hodnocení IS.
4. Blok:
- a. Základní nástroje UML + CASE nástroje v projektování a realizaci IS. Princip CASE, přehled nepoužívanějších 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 seminářích/tutoriálech, zpracování seminární práce a její obhajoba (v prezenční formě v rámci seminářů, v kombinované formě v rámci zkoušky).

Hodnotící metody: povinná aktivní účast na seminářích minimálně 60% (aktivita během semestru 10% hodnocení), obhajoba seminární práce (40% hodnocení), kombinovaná 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 **systemových či technických dotazů**, chybových hlášení atp. své dotazy prosím zasílejte na adresu: [elarning \(at\) slu.cz](mailto:elarning(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.