



# O kurzu Portálové systémy podrobněji

## Obsah:

<b>ORGANIZACE KURZU .....</b>	<b>1</b>
NÁPLŇ A ORGANIZACE JEDNOTLIVÝCH TUTORIÁLŮ: .....	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 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. Charakteristika, popis a struktura portálu. Využití portálů. Služby portálu. Podnikový portál.
  - b. Jazyky - HTML, CSS, PHP.
3. Blok:
  - a. Jazyk PHP - proměnné, operátory.
  - b. Jazyk PHP - větvení, cykly.
  - c. Práce s HTML a PHP editory. Instalace a využití softwarového webového serveru s podporou jazyka PHP.
4. Blok:
  - a. Databázový systém MySQL. Instalace, administrace, import, export dat.
  - b. Jazyk SQL. Syntaxe základních příkazů pro vytváření, úpravy a vyhledávání v tabulkách. Entitně relační diagramy (ERD). Propojení více tabulek.



- c. Tvorba portálů s využitím HTML, CSS, PHP a SQL. Propojení s databázi, kódování, zabezpečení dat. Instalace portálu. Aktualizace dat. Integrace a prezentace portálu v prostředí internetu. Servery pro provoz portálů.

## 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 (u zkoušky).

**Hodnotící metody:** odevzdání seminární práce v daném termínu, obhajoba seminární práce u zkoušky, kombinovaná zkouška (test/ústní).

## 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.