



Screenshots kurzu 4IT545 v LMS Moodle:



VYSOKÁ
ŠKOLA EKONOMICKÁ
V PRAZE

Zuzana Šedivá



CS

▼

Nástěnka

4IT545 Modelování architektury (2023/2024 LS)

Zapnout režim úprav

NAVIGACE

▼ Nástěnka

➤ Můj přehled semestrů

➤ Hlavní nabídka

➤ Moje kurzy

➤ Kurzy

SPRÁVA

▼ Správa kurzu

➤ Nastavení

➤ Absolvování kurzu

➤ Rozšíření atributů kurzu

📄 Obrázky

➤ Uživatelé

▼ Filtry

➤ Sestavy

➤ Nastavení/hodnocení

➤ Odkazy

➤ Import


➤ Zálaha

➤ Obnovit


➤ Reset

➤ Banka úloh


4IT545 Modelování architektury (2023/2024 LS)




Oznámení kurzu




Úvod a základní informace ke kurzu




Modelování architektury obecně




Modelování v ArchiMate




Modelování pomocí UML




Modelování architektury pomocí E-R diagramů



Modelování architektury pomocí BPMN




Zakončení kurzu



Vysoká škola ekonomická v Praze
nám. W. Churchilla 1938/4
130 67 Praha 3 - Žitov

Helpdesk Moodle VŠE



© 2024 PragoData Consulting, s.r.o.

NAVIGACE

- Nástěnka
- Můj přehled semestrů
- Hlavní nabídka
- Moje kurzy
- Kurzy

SPRÁVA

- Správa stránky
- Nastavení
- Lokálně přidělené role
- Oprávnění
- Kontrola oprávnění
- Filtrovat
- Protokol
- Záloha
- Obnovit

- Správa kurzu

PŘIDAT BLOK

Přidat...

Organizační informace ke kurzu

Zobrazit

4IT545 - Modelování architektury

Kurz "Modelování architektury" se zaměřuje na poskytnutí znalostí a dovedností potřebných pro úspěšné modelování architektury v informačních technologiích. Kurz zahrnuje teoretickou a praktickou výuku, která se zaměřuje na různé aspekty modelování architektury v IT, včetně modelování systémové architektury, architektury aplikací a datových architektur.

Po úspěšném absolvování budete schopni:

- porozumět základním principům modelování architektury
- používat nástroje pro modelování systémové architektury, architektury aplikací a datových architektur
- modelovat architekturu v IT pro různé účely
- analyzovat a hodnotit různé modely architektury se zaměřením na IT oblast

Vyučující: Ing. Pavel Sládek, Ph.D.

[Odkaz na profil v InSIS](#)

[Sylabus předmětu \(odkaz na InSIS\): Odkaz](#)

Ná všechny materiály (včetně fotografií, obrázků a videosekvencí) uvedené v tomto kurzu, a to ať přímo vložením v Moodle nebo odkazem, se vztahují autorská práva a jejich užití je dovoleno pouze pro osobní potřebu. Dle § 30 Autorského zákona lze pro osobní potřebu zhotovit jakýkoliv záznam, rozmnoženinu nebo napodobeninu díla, kterou však není dovoleno dále šířit nebo zveřejňovat.

ArchMate, The Open Group, TOGAF jsou registrované ochranné známky společnosti The Open Group.

UML, Unified Modeling Language, BPMN a Business Process Modeling Notation jsou registrované ochranné známky společnosti Object Management Group.

Preferovaný způsob komunikace s vyučujícím je přímo na hodině a prostřednictvím emailů.

Je možné používat také Fórum jako součást předmětu v Moodle.

Výuka je organizovaná do tematických bloků:

- Obecně k modelování architektury
- Systémové modelování pomocí ArchMate
- Modelování software architektury pomocí UML
- Modelování datové vrstvy pomocí E-R diagramů
- Procesní modelování pomocí BPMN

Materiály k výuce jsou zpřístupněné v Moodle.

Součástí materiálů jsou také vstupní a výstupní dotazník k předmětu a testy k jednotlivým tematickým celkům.

Výukový blok kombinuje představení věcné problematiky a tvorbu modelu studenty společně s ukázkami možností pro modelování.

Hodnocení a zakončení kurzu:

- Aktivita na přednáškách/cvičících/seminářích 20%
- Vypracování semestrální práce 40% (individuální semestrální práce)
- Absolvování závěrečné ústní zkoušky 40% (včetně představení semestrální práce)

Jako semestrální práce je kompilace jednotlivých modelů vytvořených v rámci předmětu.

Jednotlivé modely jsou vytvářené v rámci probírání různých typů modelování a modelů.

Téma semestrální práce je zvolené studentem, které definuje fiktivní prostředí, které je modelováno.

Jednotlivé modely jsou provázané vztahem k prostředí fiktivní společnosti, které se týkají.

Závěrečná zkouška probíhá nad zpracovanou semestrální prací, kde je ověřována znalost věcné stránky předmětu nad obsahem vytvořeným studentem. Kombinuje tedy věcnou stránku a vytvořené modely v rámci předmětu.

Termíny zkoušek budou vypsány a v dostatečném předstihu zveřejněny.

Národní
plán
obnovyFinancováno
Evropskou unií
NextGenerationEUMINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYToto dílo podléhá licenci Creative
Commons - Uveďte původ
- Zachovejte licenci 4.0 mezinárodní.

Tento studijní materiál vznikl za podpory Evropské unie, Next Generation EU v rámci Národního plánu obnovy České republiky v projektu Modernizace a digitalizace Vysoké školy ekonomické v Praze.

Naposledy změněno: středa, 26. června 2024, 16:57

[Oznámení](#)

Přejít na...

[Základní orientace v prostředí LMS Moodle VŠE](#)