



ELTE Informatikai Kar

Projektirányítás az informatikában Ea

Őszi szemeszter, 2021

Programozáselmélet és Szoftvertchnológiai Tanszék

Kurzus kódok: IPM-08ESZTPVI1E_15, IPM-18EsztPIIE, IPM-18sztpIIE, IPM-08SZTPVI1E_15

Szerda 19:30-21:00,

MS Teams és ELTE IK Déli Tömb 0-804 Lóczy Lajos terem

Óratartók neve: Ilyés Enikő

Szobaszáma: 2.602

E-mail: ilyese@inf.elte.hu

Fogadóóra ideje, helye, formája: csütörtök 9-10, MS Teams, előzetes e-mail-es egyeztetést kérnek

Demonstrátorok neve, kontakt infó, fogadóóra: -

Óra kredit értéke: 2

Előzetes követelmények: -

Kurzus anyagok:

Honlapról letölthető: MS Teams csoport / File menü és Canvasból letölthető.

Kurzus leírás: A Projektirányítás az informatikában tárgy célja, hogy olyan hallgatókat képezzünk, akik képesek átlátni a szoftverfejlesztői munkahely működését, képesek projekteken dolgozni, esetleg azokat vezetni is.

Kimeneti követelmények: A hallgatónak ismernie és értenie kell a következő fogalmakat: projekt, a vállalat – mint a projekt környezete, szervezeti modellek, projekt szerepek, projektek életciklusa, projektvezetési módszertanok, agilis projektszervezés, hatékony csapatok jellemzői, személyiség modellek – csapatszerepek, kommunikáció és konfliktuskezelés a projektben, kommunikáció az ügyféllel, vezetői készségek, ösztönzés, kiégés prevenció.

Elvárások a hallgatóval szemben a sikeres elvégzéshez: A félév végi vizsgán a hallgatók kell tudják definiálni a fent említett fogalmakat, ezekhez gyakorlati példákat bemutatni, ezekkel kapcsolatos állítások igazságtartalmát megítélni.

Kurzus Management és szabályozás:

Az előadások szerdán 19:30-21:00 között lesznek megtartva az MS Teams alkalmazáson keresztül, illetve a Déli Tömb 0-804 Lóczy Lajos termében. (Élőben csak az a hétre beosztott hallgatók vehetnek részt és maszkot kell hordjanak.) A megfelelő Teams csoporthoz a következő kóddal lehet hozzáférni: 09s4euw (Teams -> Join or create a team -> Join a team with a code).

Az előadások rögzítésre kerülnek és a rögzítést követő 2 hétben visszanezhetők.

A részvizsgákra és vizsgára a Canvas-ban és/vagy a tanteremben kerül sor (az aktuális járványügyi helyzet és egyetemi szabályozások függvényében).

Az előadások vetített anyaga a tárgy MS Teams csoportjából és a Canvas-ból letölthetők.

Feladatok és értékelési metódus:

Feladat, értékelés vagy tevékenység	A jegy százaléka, illetve pontok	Beadási határidő
OPCIONÁLIS! Első részvizsga – 1-5 előadás anyaga	50%	November 10. 19:30-21:00 között
OPCIONÁLIS! Második részvizsga – 6-12 előadás	50%	December 8. 19:30-21:00 között

Kurzus értékelés

Írásbeli vizsga:

- A vizsgán maximum 100 pont szerezhető.
- Többnyire feleletválasztós kérdések és néhány file-feltöltéses kérdés várható.
- Az órák folyamán minden típusú gyakorlatra lesz példa.
- Várható vizsgaidőpontok: dec. 15. 9:00-10:30; jan. 12. 17:00-18:30; jan. 19. 11:00-12:30 (szerdai napok)

Lehetőség részvizsgára:

November 10.-én és december 8.-án, az előadás ideje alatt lesz két részvizsga. Első részvizsga anyaga: 1-5 előadás, második részvizsga anyaga: 6-12 előadásig. A részvizsgák egyenként 50 pontot érnek és 45 percig tartanak. Aki mindkét alkalommal megszerzi a pontoknak legalább a felét és összesen legalább 60 pontot, annak nem kell vizsgáznia (de vizsgázhat, ha szeretne, javító szándékkal.)

Érdemjegyek alakulása:

kevesebb mint 60 pont: elégtelen (1)

60 - 69 pont között: elégséges (2)

70 - 79 pont között: közepes (3)

80 - 89 pont között: jó (4)

90 – 100 pont között: nagyon jó (5)

Kurzus terv

Hét, dátum	Téma	Az óra előkészítése	Beadási határidő
1.hét: szept. 9.	Projekt. Projekt négyszög. Projektmenedzsment szakma.		
2.hét: szept. 16.	Ország és vállalati kultúra. Vállalatok életútja. SWOT elemzés.		
3.hét: szept. 23	Szervezeti modellek. Projektszerepek. Alvállalkozók.		
4.hét: szept. 30.	Projekt előkészítés. Projekt indítás. Projekt tervezés: RACI mátrix, Hálótervezés, Kritikus út, Gantt diagram		
5.hét: okt. 7.	Erőforrás ütemezés. Projekt követés. Projekt zárás. Projekt utóélete.		
6.hét: okt. 14.	Bevezetés az agilis szoftverfejlesztésbe. Scrum.		
7.hét: okt. 21.	Scrum. Agilis mérőszámok.		

Őszi szünet			
8.hét: nov. 4.	Kommunikáció a projektben		
9.hét: nov. 11.	1.Részvizsga DISC viselkedés modell	1-5 előadás anyaga	Nov. 10, 21:00
10.hét: nov. 18.	Hatékony csapat. Ideális csapatjátékos.		
11.hét: nov. 25.	Elkötelezett csapat		
12.hét: dec. 2.	Változásmenedzsment. Helyzetfüggő vezetési modell.		
13.hét: dec. 9.	Második részvizsga Kiegészítés prevenció	6-12 előadás anyaga	Dec. 8, 21:00

*** Ez egy tervezet, mely változhat a félév során.**

Szakirodalom

Kötelező szakirodalom:

Langer Tamás: Projektmenedzsment a szoftverfejlesztésben – A hagyományostól az agilisig – 2. bővített, átdolgozott kiadás, Panem könyvek, 2014