

Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **Termékfejlesztés menedzsment**

Neptun kódja: ZVEGT52NT11

Kreditértéke: 4

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy(ak):

- **Termékfejlesztés menedzsment (BMEGT52NT11)**

Képzés: Ipari terméktervező mesterképzési szak (2N-MT0)

Tantárgyfelelős:

- Dr. Tóvölgyi Sarolta, tovolgyi.sarolta@gtk.bme.hu, Ergonómia és Pszichológia Tanszék, Gazdaság és Társadalomtudományi Kar

A tantárgyak hatályos adatlapját a Gépészmérnöki Kar Oktatási Portálján tekintheti meg.

<https://oktatas.gpk.bme.hu/>

A vizsgafelkészülés előtt a kérdéssor időbeli hatályát mindig ellenőrizze az edu.gpk.bme.hu oldalon!

Érvényes: 2024. február 01-től

Dr. Tóvölgyi Sarolta s.k.
adjunktus

1 8 7 1

1. Termékfejlesztési (product development, PD) modellek
 - a) Különböző PD generációk ismertetése McGrath felosztása alapján
 - b) Új termékfejlesztés (new product development, NPD) és integrált termékfejlesztés (integrated product development, IPD) fogalmak ismertetése
2. Folyamatmodellezés általános célja és termékfejlesztési (product development, PD) relevanciája
3. Új termékfejlesztés (new product development, NPD) és integrált termékfejlesztés (integrated product development, IPD) alapjai: az NPD és IPD modellek alapjául szolgáló, a projektmenedzsmentben általánosan is használt életciklus megközelítések összehasonlítása (prediktív, iteratív, inkrementális, agilis)
4. Új termékfejlesztés (new product development, NPD) és integrált termékfejlesztés (integrated product development, IPD) modelljeinek ismertetése
 - a) Lineáris NPD modellek (technology push és market pull)
 - b) Iteratív NPD modellek (láncszem modell, interaktív modell)
 - c) IPD modellek ismertetése (pl. Olsson, Roozenburg-Eekels modell)
5. Ergonómiai szemléletű termékfejlesztés
 - a) Az ergonómia fogalma és célja
 - b) A termékfejlesztés főbb szakaszaihoz kapcsolódó, az ergonómia alkalmazásával összefüggő feladatok
 - c) Az elsődleges és másodlagos felhasználók, valamint a vevői kör jellemzői
6. Általános termékmenedzsment szerepkör és feladatok
 - a) Termékmenedzsment szerepkör kialakulása
 - b) Értékteremtés a termékmenedzsmentben (Ebert-Brinkkemper modell)
 - c) Főbb termékmenedzser feladatok (Eriksson venn-diagram és kapcsolódó feladatok)
7. Szoftverek termékmenedzsmentje
 - a) Szoftverfejlesztés (software engineering, SE) kialakulása (főbb mérföldkövek)
 - b) Szoftver-életciklus (software development lifecycle, SDLC) modellek és az agilis fejlesztési megközelítés ismertetése
 - c) Ember-számítógép interakció (human-computer interaction, HCI) kialakulása (főbb mérföldkövek)
 - d) SE és HCI integrálási kérdései