|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  | Mechatronikai és Autótechnikai Intézet |
| Tantárgy címe és kódja: **Projektmenedzsment BGRPM11NNC**Kreditérték: 3Nappali tagozat, 2013/2014. tanév II. félév |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnöki szak, mechatronika szak, biztonságtechnika szak |
| Tantárgyfelelős oktató: | Dr. Orbán Gabriella | Oktatók: | Dr. Orbán Gabriella |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal) | - |
| Heti óraszámok:  | Előadás: 2 | Tantermi gyak.: 0 | Laborgyakorlat: 0 | Konzultáció:  |
| Félévzárás módja:(követelmény) | é |
| **A tananyag** |
| Oktatási cél: A hallgatók hasznos elméleti és gyakorlati ismereteket szerezhetnek a projektek, a projektmenedzsment fogalmáról, a projekttervezéssel kapcsolatos probléma- és kockázatelemzésről, valamint a projektvezetés során alkalmazott módszerekről. A Microsoft Project SW-eszköz segítségével néhány valós, leegyszerűsített problémát végigkövetve a projekttervezés gyakorlati megvalósítását is elsajátíthatják. |
| **Ütemezés** |
| Oktatási hét | **Gyakorlatok témakörei** |
| 1. | A projekt fogalma, projektmenedzsment fogalma, kialakulása, feladata, projekt típusok, projekt életciklus |
| 2. | Projekt helye és szerepe a szervezetekben, probléma elemzés, elemzési módszerek, Swot analízis, problémafa, célfa, Ishikawa diagram, logikai keretmátrix, PEST, stakeholder-elemzés |
| 3. | Projekt és pályázat, pályázati dokumentáció összeállítása, pályáztatás, pályázatok elbírálása |
| 4. | A projekt előkészítésének és tervezésének hatékonysági és gazdaságossági vonatkozásai |
| 5. | Kockázatkezelés, kockázati források feltárása, a kockázati változók hatásainak elemzése, a kockázatkezelés eszközei |
| 6. | A projekttervezés módszerei, idő- és erőforrás-tervezés, kritikus út, mérföldkő valamint a függőség fogalma, Gantt-diagram, PERT, CPM valamint MPM módszer |
| 7. | A projekttervezés lépései, tevékenység-típusok, tevékenységek időbeli helyzete, kapcsolódásainak lehetőségei, csúszási (lag) idő, erőforrások fajtái |
| 8. | A Microsoft Project program ismertetése, a program nézetei, alkalmazott projektvezetési módszerei, naptárai és költség-típusai |
| 9. | A kényszerítő, illetve korlátozó feltételek megadása, beállítása, work kontur fogalma, az effort driven ütemezés |
| 10. | A Microsoft Project programban az erőforrás konfliktusok felismerésének és kezelésének lehetőségei  |
| 11. | Az ütemterv, valamint a bázisterv fogalma, jelentősége és beállítása, jelentések fajtái |
| 12. | Gyakorlati példa a projekttervezésre önálló kivitelezéssel tanári útmutatás és felügyelet mellett |
| 13. | Zárthelyi |
| 14. | Zh pótlás, esettanulmányok |
| Félévközi követelmények  |
| Oktatási hét | Zárthelyik (részbeszámolók, stb.) a gyakorlatokon |
| 13. hét | zárthelyi dolgozat |
| **Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai** |
| A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. A *szorgalmi időszakban* az évközi jegy követelményeit *pótolhatja* az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről. Pótlási lehetőség az utolsó gyakorlati héten.*Elégtelen* bejegyzést kap az a hallgató, akinek a Zh eredménye nem éri el az elégséges szintet. ZH elégséges szint: a maximálisan elérhető pontszám 51 %-a. |
| Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók. |
| **A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)** |
| Zárthelyi dolgozat, amely alapján a hallgató évközi jegyet kap. ZH elégséges szint: a pontszám 50 %-a. |
| **Kötelező irodalom:** |
| órai előadásvázlatok, bemutatók, segédanyagok |
| **Ajánlott irodalom:** |
| Project Management Institute: Projektmenedzsment útmutató, PMBOK Guide, Akadémiai Kiadó, 2009, ISBN: 9789630584018Eric Verzuh: Projektmenedzsment, HVG Kiadó ZRT., 2006, ISBN: 9789637525773 |
| **Egyéb segédletek:**  |
| Elektronikus tananyag: http://siva.banki.hu/~orbang/Projekt |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei**A hallgatók konzultációs lehetőség biztosításával a félév elején kiadott összefoglaló kérdések alapján készülnek a tárgy elsajátítására. A gyakorlati foglalkozásokon esettanulmány és konzultációs lehetőségek biztosítják a tananyag elsajátítását. |