



| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--------------------------|------------|
| 1. Tantárgy neve | Finanszírozási technikák a közlekedésben | | | | |
| 2. Tantárgy angol neve | Financing techniques in transportation | | | | |
| 3. Tantárgykód | BMEKOKKM236 | 4. Követelmény | vizsga | 5. Kredit | 5 |
| 6. Óraszám | 1 (5) Előadás | 0 (0) Gyakorlat | 3 (16) Labor | | |
| 7. Tanterv | Közlekedésmérnöki mesterképzési szak (K) | 8. Szerep | Specializáció (sp) a Közlekedésmérnöki mesterképzési szakon (K) | | |
| 9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen | | | | | 150 |
| Kontakt óra | 56 | Órára készülés | 14 | Házi feladat | 18 |
| Írásos tananyag | 40 | Zárthelyire készülés | 12 | Vizsgafelkészülés | 10 |
| 10. Felelős tanszék | Közlekedéstechnológiai és Közlekedésgazdasági Tanszék | | | | |
| 11. Felelős oktató | Dr. Békefi Zoltán | | | | |
| 12. Oktatók | Dr. Békefi Zoltán | | | | |
| 13. Előtanulmány | | | | | |
| 14. Előadás tematikája | | | | | |
| Finanszírozási alapfogalmak ismertetése: finanszírozási célok (fejlesztés, üzemeltetés); költségvetési, magán, illetve public private partnership (PPP) típusú finanszírozási lehetőségek; hitel, kötvény, lízing-konstrukciók és jellemzőik. A PPP típusú közlekedési projektek gazdasági jelentőségének értelmezése. A projekt elemzés és értékelés módszerei. Projektazonosítás, műszaki előkészítés, forgalom előrebecslés és modellezés. Igények kockázatelemzése. Megvalósíthatósági tanulmányok készítése, költség-haszon elemzés, pénzügyi, társadalmi, törvényi, szabályozási és műszaki kritériumoknak való megfeleltetés. A projekt kockázatok azonosítása. Kormányzati, regionális és helyi prioritások meghatározása. A projekt partnerek szerepe a finanszírozásban. Kommunikációs feladatok. A média szerepe a projekt finanszírozási módszerek társadalmi elfogadtatásának támogatásában. Díjak, tarifák optimalizálása. Pénzügyi struktúrák és modellek. Szerződések. | | | | | |
| 15. Gyakorlat tematikája | | | | | |
| 16. Labor tematikája | | | | | |
| A projektfinanszírozás különböző részleteit és összefüggéseit megvilágító számítógépes gyakorlati feladatok és számítások kidolgozása és valós esettanulmányok elemzése. | | | | | |
| 17. Tanulási eredmények | | | | | |
| A. Tudás | | | | | |
| • a hallgató megismeri a közlekedés, szállítás, logisztika területén a fejlesztések elvégzéséhez szükséges projektek fő gazdasági és pénzügyi folyamatait. | | | | | |
| B. Képesség | | | | | |
| • a hallgató képes a projektek gazdasági-pénzügyi hatékonyságának vizsgálatára és a hatékonyság javítására. | | | | | |
| C. Attitűd | | | | | |
| • a hallgató a projekt tervezés és értékelés során törekszik a műszaki, gazdasági, társadalmi, pénzügyi és környezeti szempontok integrált kezelésére. | | | | | |
| D. Önállóság és felelősség | | | | | |
| • a hallgató képessé válik arra, hogy önálló elemzési értékelési feladatokat lásson el. | | | | | |
| 18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége | | | | | |
| A félévi aláírás feltétele: egy félévközi zárthelyi dolgozat eredményes megírása és egy egyéni esettanulmány kidolgozása és bemutatása. Az érdemjegy a házi dolgozat eredményéből (50%) és az írásbeli vizsgán elért eredményből (50%) adódik. | | | | | |
| 19. Pótlási lehetőségek | | | | | |
| A félévközi zárthelyi dolgozat pótolható, az írásbeli dolgozat késedelmesen beadható, a pótlási hét végéig. | | | | | |
| 20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom | | | | | |
| Előadás diájak és elektronikus segédlet. | | | | | |

| | | | |
|--|-------------------|---|---------------------|
| Tantárgyleírás érvényessége | 2019. október 10. | Jelen TAD az alábbi félévre érvényes | 2023/2024 II. félév |
|--|-------------------|---|---------------------|