

2026/27. 1. FÉLÉV

Tantárgy neve: Kutatás és innováció	NEPTUN-kód: RTXKI1AMNF RTXKI1AMLF	Óraszám: ea+gy+lb 2+2+0 10+10+0	Kredit: 4 Köv.: é
Tantárgyfelelős: Prof. Dr. Halász Marianna	Beosztás: Egyetemi tanár	Előkövetelmény: nincs	
Ismeretanyag leírása:			
A tárgy célja, hogy a hallgató jártasságot szerezzen a tudományos kutatás módszertanában, fejlesztési irányjaiban és az innovációs folyamatban. A szakirodalmi kutatásoktól, a szekunderadatok felkutatásán és feldolgozásán át az empirikus primer kutatásokig, végül mindezek tudományos igényű publikálásáig és prezentálásáig jut el a hallgató. A tárgyat ismeretanyag részletesen foglalkozik a tudományos kutatásban általánosan használt kvalitatív, kvantitatív és összetett módszereivel. A kutatási terv összeállítása után a mérések, skálák és a mintavétel jellemzői, valamint a kísérletek és kérdőíves vizsgálatok, majd az adatelemzés témakörei következnek. A tudományos művek, cikkek, tanulmányok, beszámolók elkészítésének szabályairól, a hivatkozás elveiről és gyakorlatáról a hallgatók szintén konkrét ismereteket sajátítanak el. A tananyag része egyaránt a hallgatók saját kutatási problémáinak megvitatása, valamint a termékinnováció és -fejlesztés aktuális irányainak, továbbá a kutatás etikai, politikai, jogi, gazdasági kérdéseinek tárgyalása is.			
A tárgy részletes leírása, ütemezés:			
Oktatási hét	Előadások / gyakorlatok témakörei		Oktató
2. hét 2026.09.19. Szombat 15:20 – 18:40 Terem: D 208	Ea: Bevezetés, Alapfogalmak. A kutatási folyamat lépései, módszerei. A kutatási folyamat kiemelt problémái: a kísérlettervezés, valamint a kísérletekkel kapott adatok feldolgozása és elemzése. A tudományos művek fajtái, általános felépítése.		Prof. Dr. Halász Marianna
	Gy: Félévi irodalomkutatási feladat megbeszélése, kiadása.		
6. hét 2026.10.17. Szombat 15:20 – 18:40 Terem: D 208	Ea: A szakirodalom kutatásának célja és módszerei, valamint a szakirodalom feldolgozása. Hivatkozások kezelése, bibliográfia. A tudományos intézmény, ill. a tudós teljesítményének objektív mérőszámai. Publikációs adatbázisok, publikálás folyóiratokban, konferenciakiadványokban.		
	Gy: Félévi feladat konzultáció.		
9. hét 2026.11.07. Szombat 15:20 – 18:40 Terem: D 208	Ea: Pályázás tudományos kutatás támogatására. A kutatás etikai, politikai, jogi és gazdasági kérdései. Szabadalom. Az alkotás igénye. Az innováció mozgatórugója és típusai. Az innovációs stratégia. Az alkotás folyamata. Ötletkeresés, kiválasztás. Megvalósítás, az eredmények hasznosulása.		
	Gy: Félévi feladat beadása.		
11. hét 2026.11.21. Szombat 15:20 – 18:40 Terem: D 208	Ea: Az alkotás tárgya. Új termékek és szolgáltatások fejlesztése. Üzleti folyamatok innovációja, üzleti modell innováció. Az alkotó szerszámosládája. A kreativitást támogató eszközök. Az innovációt támogató eszközök és módszerek az ötlettől a sikerig.		
	Gy: Félévi feladat javítása.		
13. hét 2026.12.05. Szombat 15:20 – 18:40 Terem: D 208	Ea: A félév értékelése, ZH.		
	Gy: Prezentáció tartása a féléves feladatból		

2026/27. 1. FÉLÉV

<i>Félévközi követelmények:</i>	
<i>Foglalkozásokon való részvétel</i>	
Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező, hiányzás a HKR-ben megadottak szerint.	
<i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb.</i>	
9. hét 2026.11.07.	Félévi irodalomkutatási feladat beadása
11. hét 2026.11.21.	Félévi irodalomkutatási feladat javítása
13. hét 2026.12.05.	Zárthelyi dolgozat
13. hét 2026.12.05.	Prezentáció a féléves feladatból
<i>A félévközi jegy kialakításának módszere:</i>	
A félévközi jegy megszerzéséhez a zárthelyi dolgozat és az irodalomkutatási feladat egyenként legalább elégséges szintű teljesítése szükséges. Az érdemjegy kialakítása a két rész-tanulmányi teljesítmény egyszerű matematikai átlaga alapján történik.	
<i>Az elsajátítandó szakmai kompetenciák:</i>	
- Mélységeiben ismeri a kutatáshoz vagy a tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat. - Jártas a szakirodalom keresésében, feldolgozásában, megfelelő hivatkozásában, és kritikus szemmel értékeli a publikációkat. - Képes a tervezett projekttel kapcsolatos döntéseket indokolni, azokat tesztelni, valamint műszaki és alkalmazott tudományos kutatási eredményekkel és módszerekkel alátámasztani. - Képes a teljes innovációs és termékfejlesztési folyamat átlátására, valamint a folyamat végrehajtására és irányítására, önállóan vagy egy team tagjaként vagy vezetőjeként, hazai és nemzetközi környezetben. - Képes önálló kutatási terv kidolgozására és a kutatás későbbi lefolytatására is. Ismeri a legfontosabb módszertani technikákat és elemzési eljárásokat és képes lesz a kutatás folyamatát és a kapott adatokat megfelelően elemezni és publikálni.	
<i>Irodalom:</i>	
1. R. Fedor Anita, Huszti Éva (Szerk.): Kutatásmódszertani kézikönyv (e-könyv). Debreceni Egyetemi Kiadó, 2016. 2. Széll Gábor: A tudományos megismerés, a tudományos kutatások elmélete és gyakorlata. 2018. /KVT-05/ 3. Deák Csaba: Innováció – Az alkotás útja. Human Telex Consulting Kft., 2021, ISBN: 978-615-81784-1-9 4. Halász Marianna: Tapasztalatok a szakmai eredmények publikálása területén, Budapest, Magyarország, Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könyvűipari és Környezetmérnöki Kar, pp. 164-172., 7 p. (2025)	