

## Általános kutatási ismeretek

tantárgy felelős: Dr. Csernoch László egyetemi tanár, tudományos rektorhelyettes  
NEPTUN kód: DEAKIDI  
Helyszín: DE Főépület Auditorium maximum (IV. emelet)  
Időpont: péntek 12.00 – 13.30 (első alkalom: 2019. február 8.)  
Kreditérték: 1 kredit  
Számonkérés: teszt

A tárgy teljesítése a doktori képzésben részt vevők számára kötelező. Ebben a félévben az elsőéves doktoranduszok számára kötelező jelleggel, a többi doktorandusz számára felvehetőként került meghirdetésre a tárgy a Neptunban. Az előadásokat az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács szervezi. A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerjék a tudományos kutatás általános elveit és problémáit. A kurzust az előadásokon való részvétellel és a záróteszt megírásával lehet teljesíteni.

### **2019. február 8.**

Dr. Fésüs László: A tudományos kutatás integritásának magatartási normái. Etikai kódexek Európában és Magyarországon

*Az előadás áttekinti a tudományos kutatás integritásának alapelveit, erkölcsi és etikai kérdéseit, a tudományetikai kódexek létrehozásának szükségességét. Az előadó a közelmúltban született és az EU hivatalos dokumentumává vált európai magatartási kódex tükrében vizsgálja a Magyar Tudományos Akadémia tudományetikai kódexét, a kutatás végzésére, az eredmények közlésére kialakult jó gyakorlatokat és szabályokat. Megvitatásra kerülnek a kutatási etika sérelmének legsúlyosabb és leggyakoribb formái, továbbá az etikai szabályok megsértésének gyanúja esetén szükséges teendők.*

### **2019. február 22.**

Dr. Gémesi Zsolt: Innováció-menedzsment a gyakorlatban

*A technológiatranszfer piaci oldala. Mi történik egy találmánnyal, miközben átkel a „halál völgyén”, milyen út vezet az ötlettől a befektetésig, miben segíti a folyamatot az egyetemi inkubátor, mi az akceleráció, az üzleti modell? Innovatív cégek alapításának kötelező és ajánlott feltételei. Bevezetés a kockázati-tőke világába.*

### **2019. március 1.**

Dr. Bene Tamás: A kutatási együttműködések jellemző formái, a kutatási eredmények védelme és az egyetemi technológiatranszfer alapjai

*A kutatási források rendszerének rövid áttekintése. Hogyan kezdjem? – Betekintés a kutatási együttműködések gyakorlati oldalába. MTA, CDA, CRADA, NDA, DESCA: a kutatással kapcsolatos megállapodások alaptípusa. A szellemi tulajdon védelmének kialakulása és az egyes oltalmi formák részletes bemutatása, különös tekintettel a szabadalomra. Szerzői jogi kérdések és válaszok. Egyetemi szellemi tulajdon-kezelés az USA-ban, Európában és a Debreceni Egyetemen. Publikáció vagy szabadalmaztatás? Mit ér a szabadalmam? Átruházás, licencia, spin-off vagy start-up? Az egyetemi technológiatranszfer tevékenység bemutatása.*

### **2019. március 8.**

Dr. Popp József: A tudományos tevékenység mérése

*Miért kell mérni, számszerűsíteni a tudományos tevékenységet? Az alapvető tudományometriai indexek (impakt faktor, hivatkozási szám, Hirsch index, stb.) eredete, származtatása, alkalmazása.*

**2019. március 29.**

Dr. Kakuk Péter: A kutatás integritásának kortárs kihívásai: a Hwang Woo Suk eset

*Egy dél-koreai összejtudós által elkövetett kutatási csalás története egy esettanulmányként használva érdekfeszítő és gyakorlat orientált módon vezeti be a kurzus résztvevőit a kortárs globalizált kutatási környezetben megjelenő, a kutatás integritásával kapcsolatos etikai kérdésekbe. A kutatási eredmények meghamisításán túl, bepillantást enged az összejteken végzett kutatások főbb etikai ügyeibe, a kutatási alanyok védelmével kapcsolatos kérdésekbe, az érdekkonfliktusok problémájába, és a szerzőség kérdéseibe.*

**2019. április 5.**

Fazekas-Paragh Judit – Pergéné Szabó Enikő: Témaválasztástól a publikálásig: információforrások és eszközök a tudományos kommunikációban I.

*Hogyan találok megfelelő anyagot egy cikk megírásához? Hogyan tölthetem le ezeket internetről? Milyen eszközök segítenek a tudományos cikkek formai kialakításában (hivatkozások, felhasznált irodalom stb.)? Milyen lehetőségei vannak a tudományos publikálásnak? Hogyan érdemes közzétennem a szakmai munkásságomat?*

*Az előadás konkrét példákon keresztül mutatja be a tudományos kommunikáció rendszerét.*

**2019. április 12.**

Fazekas-Paragh Judit – Pergéné Szabó Enikő: Témaválasztástól a publikálásig: információforrások és eszközök a tudományos kommunikációban II.

*Tudásmenedzsment, tudományos kapcsolati háló a 21. században - Networked researcher; Láthatóság növelésének módjai és eszközei - Research networks; Az iDEa Tudóstér, Open access a tudományos kommunikációban (OA publikálás lehetőségei és módjai; Kutatók jogai és kötelezettségei; OA az intézményi publikálási politika részeként)*

**2019. május 3.**

Dr. Baranyi József: A komplexitás megjelenése megfigyelési adatoktól jóslásokig

*Milyen dilemmákkal álunk szemben amikor bizonytalan adatokból próbálunk következtetéseket levonni? Miben segít a matematikai modellezés? Mi a törvényszerű és véletlen aránya a valóságban és az előrejelzésekben? Kölcsönhatások komplex rendszere hogyan teszi kiszámíthatatlanná korábban determinisztikusnak hitt előrejelzéseinket? Ezeket a kérdéseket feszegetjük az előadásban klasszikus és kurrens, élet-, társadalmi és műszaki tudományokból vett példákon keresztül.*

**2019. május 10.**

Fónai Mihály – Huszti Éva: A kutatások típusai, a kutatási módszerek csoportjai és a kutatások felépítése

*A kutatások típusai: alapkutatás, alkalmazott kutatások és az akciókutatás. A kutatások típusai céljuk szerint: a feltáró, a leíró és a magyarázó kutatások. Kutatási indítékok (E. Babbie): formális elméletek ellenőrzése, strukturálatlan érdeklődés, alkalmazott kutatás és a kényszer szülte kutatás. Az okság jelentősége, determinisztikus és sztochasztikus kapcsolatok. A kutatások logikája, az induktív és a deduktív logika, jellemzőik és hatásuk a kutatások felépítésére. A kutatások logikájának és a kutatások típusának az összefüggései. A kvalitatív és a kvantitatív kutatási módszerek főbb vonásai és alkalmazásuk köre. A társadalomtudományi kutatások lépései a probléma meghatározástól az eredmények közléséig.*

**2019. május 17.**

Záróteszt

*Az előadások prezentációi, segédanyagai feltöltésre kerülnek az egyetemi portál ([www.unideb.hu](http://www.unideb.hu)) „Tudomány” rovatában a „Doktori képzés / Letölthető dokumentumok” menüpont alá (<https://unideb.hu/hu/node/345>).*