

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: 2020. február 14.)

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.

2020. február 14.

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.

2020. február 21.

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.

2020. március 6.

Dr. Bene Tamás: 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.

2020. március 13.

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, DESCAs: 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.

2020. április 3.

Dr. Barta Zoltán: 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.

2020. április 17.

Fazekas-Paragh Judit: 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.

2020. április 24.

Fazekas-Paragh Judit: 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)

2020. május 8.

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 közzéig.

2020. május 15.

Záróteszt

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