



## **PÁLYÁZATI FELHÍVÁS**

**A 2020-2021. tanévben induló szervezett doktori (PhD) képzésben való  
részvételre**

Gazdálkodás- és Szervezéstudományi

Doktori Iskola

BME Gazdaság – és Társadalomtudományi Kar

2020.

**Pályázati felhívás**

**társadalomtudományok tudományterületen**

**gazdálkodás- és szervezéstudományok tudományágban**

nyújt felkészítést doktori (PhD) fokozat megszerzéséhez.

Napjainkban gazdaságtudományi problémákra csak akkor találunk – legalábbis ideiglenesen – megnyugtató válaszokat, ha a vizsgálat tárgyát több oldalról, azaz komplexen elemezzük. A korábban egymástól akár elszigeteltnek tűnt tudományterületek valójában igen szoros kölcsönhatásban állnak egymással. Ennek jegyében a Gazdálkodás- és Szervezéstudományi Doktori Iskola kinyilvánított célja olyan szakemberek képzése, illetve kutatásainak irányítása, akik a különböző gazdasági tevékenységek gazdasági, műszaki és társadalomtudományi vetületeit képesek felismerni, leírni és modellezni, a felmerülő problémák megoldásához vezető megközelítéseket megfogalmazni és megfelelő eljárásokat kidolgozni. Így a választott témakörben új tudományos eredményeket fognak létrehozni és a meglévőket továbbfejleszteni. Ennek érdekében a doktori iskolában - természetesen az alapvető gazdaságelméleti ismereteken és elemzési technikákon túl - a termelésmenedzsment, a marketingmenedzsment, az szervezéstudományok, a nemzetközi közgazdaságtan, a minőségmenedzsment, a számvitel és a pénzügy, valamint a regionális és környezetgazdaságtan területei nagy súllyal szerepelnek.

A doktori iskolának a fentiek értelmében vett komplex jellege miatt a képzésre közgazdászok, mérnökök, műszaki menedzserek és természettudományi karon végzettek jelentkezését fogadjuk el.

### A doktori iskola vezetője

<b>Dr. Koltai Tamás egyetemi tanár</b>	Menedzsment és Vállalatgazdaságtan Tanszék Q épület A szárny, 309
--	--

### A doktori iskola témakiírói

<b>Témakiírók</b>	<b>Tanszék</b>
Dr. Koltai Tamás egyetemi tanár témavezetés nyelve: magyar - angol	Menedzsment és Vállalatgazdaságtan Tanszék Q épület A szárny
Dr. Szalkai Zsuzsanna egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Sebestyén Zoltán egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Bíró-Szigeti Szilvia egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar	
Dr. Kalló Noémi egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar	
Dr. Dobos Imre egyetemi tanár témavezetés nyelve: magyar - angol	Közgazdaságtan Tanszék Q épület A szárny
Dr. Török Ádám egyetemi tanár témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Gilányi Zsolt egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Kóczy László egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	Pénzügyek Tanszék Q épület A szárny
Dr. Nemeslaki András egyetemi tanár témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Bethlendi András egyetemi tanár témavezetés nyelve: magyar	
Dr. Tóvölgyi Sarolta témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Böcskei Elvira egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar	

<b>Témakiírók</b>	<b>Tanszék</b>
Szalmáné Dr. Csete Mária egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	Környezetgazdaságtan Tanszék Q épület A szárny
Dr. Zilahy Gyula egyetemi tanár témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Bartus Gábor egyetemi adjunktus témavezetés nyelve: magyar	
Csigéné Dr. Nagypál Noémi egyetemi adjunktus témavezetés nyelve: magyar	
Dr. Pálvölgyi Tamás egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar	
Dr. Buzási Attila témavezetés nyelve: magyar -	
Dr. Barna Emilia egyetemi adjunktus témavezetés nyelve: magyar - angol	Szociológia és Kommunikáció Tanszék E épület 7. emelet
Dr. Janky Béla egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Orbán Annamária egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Hercegfői Károly egyetemi docens témavezetés nyelve: magyar - angol	Ergonómia és Pszichológia Tanszék Q épület A szárny
Dr. Lógó Emma egyetemi adjunktus témavezetés nyelve: magyar - angol	
Dr. Bíró Gábor egyetemi adjunktus témavezetés nyelve: magyar - angol	Filozófia és Tudománytörténet Tanszék E épület 6. emelet

<b>További információk:</b>	<i>Országos Doktori Tanács <a href="http://www.doktori.hu/">http://www.doktori.hu/</a> Gazdálkodás- és Szervezéstudományi Doktori Iskola <a href="http://www.gtk.bme.hu/hallgatoknak/doktori-iskolak">http://www.gtk.bme.hu/hallgatoknak/doktori-iskolak</a> 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. (Q épület A szárny)</i>
-----------------------------	---

**KUTATÁSI TÉMÁK**  
**2020-21. tanév**

**Stratégia és üzleti modellek**

kutatási téma	témakiíró
<b>Marketingdöntéseket megalapozó iparági/vállalati (termék) stratégia és menedzsment eszközök</b>	<b>Dr. Bíró-Szigeti Szilvia egyetemi docens</b>
<p>Az iparági és/vagy vállalati stratégiát meghatározó tényezők modellezése, valamint alkalmazási lehetőségeinek elemzése - kiemelt figyelmet szánva a számtani módszerekre. Napjaink piacelemzési eszközeinek, módszereinek fejlesztése.</p> <p><i>Témavezetés nyelve: magyar</i></p>	
<b>Marketingszemléletű termék- és szolgáltatásinnováció</b>	<b>Dr. Bíró-Szigeti Szilvia egyetemi docens</b>
<p>Az innováció stratégiai és marketingszemléletének elemzése és információs támogatása. Érdekeltek vizsgálata, valamint bevonásuk az innovációs folyamatba. A nemzetközi sikerkutatások eredményeinek elemzése és felhasználása. A piaci és az üzleti kockázat menedzselésének lehetőségeinek feltárása, gyakorlati példái. A termékfejlesztés támogatása különböző menedzsment eszközökkel.</p> <p><i>Témavezetés nyelve: magyar</i></p>	
<b>B2B marketing: Az üzleti kapcsolatok vizsgálata interakciós és hálózati megközelítésben</b>	<b>Dr. Szalkai Zsuzsanna egyetemi docens</b>
<p>A szervezeti piaci kapcsolatok klasszikus és új megközelítései a marketingben. Az értékteremtés kérdése a szervezeten belüli marketingben. Az üzleti kapcsolatok, üzleti hálózatok gyakorlatának marketing szempontú vizsgálata. A sikeres partnerkapcsolat ismérvei és sikertényezők azonosítása ágazati, szervezeten belüli esetpéldák elemzésén keresztül, alátámasztása marketingkutatásokkal.</p> <p><i>Témavezetés nyelve: magyar - angol</i></p>	
<b>B2B marketing: B2B marketing és az Ipar 4.0 kapcsolata</b>	<b>Dr. Szalkai Zsuzsanna egyetemi docens</b>
<p>A szervezeten belüli tudásmenedzsment és a szervezetek közötti tudástranszfer vizsgálata. A tudástranszfer és az üzleti kapcsolatok közötti kölcsönhatás vizsgálata. Az Ipar 4.0. hatása a szervezeten belüli kapcsolatokra, a tudástranszferre és a vállalati B2B marketing tevékenységre.</p> <p><i>Témavezetés nyelve: magyar - angol</i></p>	
<b>Szoftvertermékek felhasználóközpontú termékmenedzsmentje</b>	<b>Dr. Hercegfői Károly egyetemi docens</b>
<p>A szoftverek, honlapok és más intelligens termékek (smart products) fejlesztési folyamataiban az emberközpontú - elsősorban felhasználóközpontú - megközelítések és módszerek megjelenésének, alkalmazásának, hasznának és hatékonyságának vizsgálata.</p> <p><i>Témavezetés nyelve: magyar - angol</i></p>	
<b>Empirikus használhatósági vizsgálatok a termékmenedzsmentben</b>	<b>Dr. Hercegfői Károly egyetemi docens</b>
<p>A valós termék-felhasználó interakciót vizsgáló empirikus használhatósági vizsgálatok (usability testing) alkalmazása a termékfejlesztési folyamatokban. Új módszerek alkalmazhatóságának kérdései. Az új módszerektől várható hatások felmérése. Az empirikus használhatósági vizsgálatok módszereire épülő egyéb emberközpontú módszerek a termékmenedzsment szolgáltatásban: a felhasználói élmény vizsgálatától a felhasználói és vásárlói viselkedés általános vizsgálatáig.</p> <p><i>Témavezetés nyelve: magyar - angol</i></p>	

## **Termékélmény (Product Experience)**

**Dr. Lógó Emma egyetemi adjunktus**

Termékélmény (Product Experience) fizikai, ergonómiai (használhatósági), pszichológiai és pszichoszociális vetületei a Termékmenedzsment folyamatokban. A Termékélmény központi megközelítés alkalmazása a hagyományos fogyasztói termékek, szolgáltatások és szoftverek tervezése és a termék-felhasználó interakciók elemzése területeken.

***Témavezetés nyelve: magyar - angol***

## **A vásárlás élménye (Shopping experience)**

**Dr. Lógó Emma egyetemi adjunktus**

A Vásárlás Élményének (Shopping Experience) vizsgálatai különböző kereskedelmi formák (hagyományos és online) esetén. Eladáshelyek fizikai környezetének vizsgálata a vásárlás élménye valamint ergonómiai szempontok alapján.

***Témavezetés nyelve: magyar - angol***

## **A játékosítás (gamification) felhasználói magatartásra gyakorolt hatása**

**Dr. Tóvölgyi Sarolta egyetemi adjunktus**

A játékosítás (gamification) alapelveit a gyakorlatban alkalmazó felhasználó-központú tervezés előnyei és korlátai. State-of-the-art technológiák és innovatív motivációs elméletek alkalmazása a felhasználói magatartás befolyásolásának támogatása érdekében (pl. szoftverrendszerek, mobil applikációk és egyéb megoldások felhasználóinak a termékhasználati szokásai vizsgálatán keresztül). A játékosítás munkahatékonyságra gyakorolt potenciális pozitív hatásainak elemzése mind egyéni, mind vállalati szinten.

***Témavezetés nyelve: magyar - angol***

## **Digitális kormányzás – az állami szerepe a digitális transzformációban**

**Dr. Nemeslaki András egyetemi tanár**

Az infokommunikációs technológiák állam működésére gyakorolt hatása tudományelméleti szempontból igen jelentős. Az információs gazdaság működésének illetve a jólét növelésének egyre szembe tűnőbb szűk keresztmetszete a hiányosság az állam működésének átgondolásában az információs kornak megfelelően. Ezekben a területeken pragmatikus és új eredményekre van szükségünk többek között a közigazgatási információrendszerek fejlesztésével kapcsolatban, a technológia befogadásának mélyebb megértésére, a közszolgálati szervezetek innovációjának javítására, a közszolgálati tudásmenedzsment elmélyítésére. Szükség lesz a közigazgatási folyamatok átszervezésére, az IKT innovációs gerjesztő hatásának kiterjesztésére, az egyes szakigazgatási rendszerek működésének átalakítására sőt, a szakpolitikai gondolkodás szocio-technikai irányú elmélyítésére is; az állam kibertérben való működésének – a digitális állam koncepciójának – részletes kidolgozására.

***Témavezetés nyelve: magyar - angol***

## **Korai fázisú innovatív vállalatok (startup) finanszírozási és egyéb pénzügyi kérdése**

**Dr. Bethlendi András egyetemi tanár**

Az EU 2020 programja az egész unió versenyképességének növelése, ill. az intelligens, fenntartható és inkluzív növekedés érdekében célul tűzte a K+F+I (kutatás-fejlesztés-innováció) kiadások nagymértékű növelését. A K+F+I nem elhanyagolható részét az ún. startup vállalkozásoktól várják el. Ezen vállalati kör finanszírozási sajátosságai és lehetőségei, valamint a tágabb környezeti (startup ökoszisztéma) adottságai nagy mértékben meghatározzák a fenti stratégia sikerességét.

***Témavezetés nyelve: magyar***

**A pénzügyi szektor gazdasági, digitális és szabályozási kihívásai: a bankok változtatási kényszerei**

**Dr. Bethlendi András egyetemi tanár**

A pénzügyi szektort, azon belül a bankszekort jelentős kihívások érték 2008-at követően: a válság elhúzódó hatásai; szigorodó szabályozási környezet; hatékonysági, ill. jövedelmezőségi nyomás mellett a digitalizáció folyamatának felerősödése, a bankszektoron kívül ún. fintech cégek piaci megjelenése. Ezen trendek elemzése, az ezekhez való sikeres alkalmazkodási modellek feltárása fontos kutatási területet jelentenek.

*Témavezetés nyelve: magyar*

**Pénzügyi rendszer stabilitásának vizsgálata: változó stabilitási kockázatok és eszközök**

**Dr. Bethlendi András egyetemi tanár**

A pénzügyi szektor rendszerkockázatainak feltárása, a pénzügyi stabilitás kutatása már a 2000-es évek elejétől egyre nagyobb figyelmet kapott a szakirodalomban. A 2008-as válság azonban széles körben nyilvánvalóvá tette a rendszerkockázatok feltárásának és időben történő kezelésének a szükségességét. A makroprudenciális politika és eszközrendszere sokat fejlődött a válság hatására. A fejlett országokban, de Magyarországon is a makroprudenciális politikák ma már köztes célokat is megfogalmazznak, melyekhez külön eszközöket rendelnek. Az új eszközök hatásossága és piacbefolyásoló hatásának felmérése sok releváns kutatási területet felölel.

*Témavezetés nyelve: magyar*

**Az IFRS beszámolóban rejlő sajátosságok controlling szemléletű vizsgálata – döntéstámogató vezetői számvitel előtérbe kerülése a pénzügyi számvitel szabályozásán keresztül.**

**Dr. Böcskei Elvira egyetemi docens**

A Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok (IFRS) magyarországi változásaira vonatkozó törvényi szabályozás (2016. évi LXVI. törvény) következtében kiemelt figyelem hárult azon vállalkozásokra, akik beszámolójukat az IFRS szerint állítják, vagy állíthatják össze. Az IFRS és a hazai számviteli beszámolók esetében a hasonlóság mellett, eltérésekkel (egyes szabályokban, értékelési módszerekben) találkozunk. A kutatási téma iránt érdeklődők az IFRS beszámolóban rejlő sajátosságokat vizsgálják, kiemelt hangsúlyt fektetve a döntéstámogató vezetői számvitel előtérbe kerülésére.

*Témavezetés nyelve: magyar*

**A gazdálkodás iránytűjéül szolgáló számviteli alapelvekről, értékelési lehetőségekről, társadalmi felelősségvállalásról. A megbízható és valós összkép biztosítása a pénzügyi számvitel szabályozásán keresztül**

**Dr. Böcskei Elvira egyetemi docens**

A globális gazdasági, társadalmi és környezeti változások a vállalkozásokat egyre inkább arra ösztönözték, hogy közvetlen és közvetett környezetük iránt felelős magatartást tanúsítsanak. A stratégiai módon értelmezett felelősségvállalás szerint a vállalatoknak a környezetük és a társadalom egésze iránt felelős módon kell viselkedniük, amely a gazdálkodás iránytűjéül szolgáló számviteli szabályzatok felelősségteljes megalkotásában, majd az abban foglaltak betartása mellett a beszámolóikban is meg kell, hogy jelenjen. A vállalatoknak képesnek kell hosszútávon fennmaradniuk, ha nem, akkor nem szabad a piaci szereplőket megtéveszteni. A jogalkotók a számviteli törvényben is megjelenítették ezen elvárásukat, ugyanis a *vállalkozás folytatásának alapelveiben* érvényre juttatták a jövőbeni működésre, a tevékenység további folytatására való alkalmasságot. A felelősségvállalás témakörének kutatása során, a felelősségvállalás e sajátos területének vizsgálatára nyílik lehetőség.

*Témavezetés nyelve: magyar*

**Digitális gazdaságtan és digitális transzformáció      Dr. Nemeslaki András egyetemi tanár**

Az internet radikális átformáló hatása (disruptive innovation) az 1990-es évek közepétől egyre több iparágon söpört végig, teljes mértékben átalakítva azok szerkezetét és működési modelljét. A médiaipar, a járműipar, a közlekedés, a kiskereskedelem, a turizmus, az oktatás, az egészségügy, felismerhetetlenségig átalakult az elmúlt 25 évben; az IKT megváltoztatta az értéktermelés folyamatait, a szereplők érdekviszonyait, a termékek és szolgáltatások jellegét, és a foglalkoztatáshoz szükséges képességeket és ismereteket. Az exponenciális fejlődési ütem napjainkra olyan szintre érkezett – különösen a mesterséges intelligencia, az adatfeldolgozás az technológia elterjedésének területén – ami számos gazdaságpolitikai, vállalatszervezési, és üzleti stratégiai kérdést vet fel. Ilyenek többek között az újabb üzleti modellek szerepe, a foglalkoztatás jövőbeli kérdései, a technológiai innovációk szervezeti hatásai vagy akár egészen új iparágak kialakulásának területei. A kutatások során ezeknek a kérdéseknek a komplex elméleti és tudományos diskurzusait vizsgáljuk, illetve a digitális transzformáció szakpolitikai vagy vállalati szintű hatásait elemezzük.

***Témavezetés nyelve: magyar - angol***

**A számvitel címzettjei és az értékorientált vállalatirányítás kapcsolata – az értékelési lehetőségektől az üzleti jelentés tartalmáig.**

**Dr. Böcskei Elvira egyetemi docens**

A belső számviteli beszámolók által szolgáltatott információk mellett a külső környezet felé irányuló tájékoztatás szerepére, jelentőségére fókuszálunk. A kutatási téma iránt érdeklődők – figyelembe véve az évente kötelezően elkészítendő beszámolóból nyerhető információk tartalmára – a számvitel címzettjei és az értékorientált vállalatirányítás kapcsolatrendszerében megfigyelhető hasonlóságokat kutatják.

***Témavezetés nyelve: magyar***



## Kvantitatív elemzés a menedzsment és az üzleti gazdálkodás területén

### kutatási téma

### témakiíró

#### **A vevői elégedettség kvantitatív elemzése termelő- és szolgáltatórendszerekben**

**Dr. Kalló Noémi egyetemi docens**

Kvantitatív eszközök és modellek alkalmazása a vevői elégedettség vizsgálatára. A kialakított vizsgálati módszer elégedettségfejlesztési és egyéb menedzsment célokra való alkalmazási lehetőségeinek elemzése, továbbfejlesztése.

*Témavezetés nyelve: magyar*

#### **Termelő és szolgáltató rendszerek működésének elemzése relatív hatékonyságvizsgálattal (DEA)**

**Dr. Koltai Tamás egyetemi tanár**

A termelő és szolgáltató rendszerek működésének összehasonlítása komplex probléma, ha az összehasonlításkor nem csak pénzügyi, hanem egyéb, sokszor nehezen számszerűsíthető szempontokat is figyelembe kívánunk venni. A relatív hatékonyságvizsgálat (Data Envelopment Analysis = DEA) segítségével a különböző mértékegységben mért inputok és outputok figyelembevételével objektív, matematikai programozási módszerekre épülő összehasonlítás végezhető. A kutatás célja a DEA alkalmazásakor felmerülő speciális problémák elméleti vizsgálata, új alkalmazási területek feltárása, valamint a DEA alkalmazásakor nyerhető eredmények és információk érvényességének meghatározása.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

#### **Termelés és szolgáltatás-menedzsment döntések támogatása matematikai programozási modellekkel**

**Dr. Koltai Tamás egyetemi tanár**

A legtöbb termelés és szolgáltatás-menedzsment döntés célja valamilyen korlátozott mennyiségben rendelkezésre álló erőforrás egy vagy több szempont szerinti hatékony felhasználása. Az ilyen típusú problémák gyakran írhatók le matematikai programozási modellekkel. A kutatás célja a termelés és szolgáltatás-menedzsment egyes területein feltárni a matematikai programozási modellek alkalmazásának lehetőségét, vizsgálni az elemzések végrehajtásakor jelentkező elméleti kérdéseket és gyakorlati problémákat. Ugyancsak fontos kérdés a kapott eredmények érzékenysége a modellezés során használt paraméterek és feltételek változására.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

#### **Lineáris modellek a termeléselméletben és termelésstervezésben**

**Dr. Dobos Imre egyetemi tanár**

A kutatási téma célja, hogy a doktoranduszokkal megismertesse azokat a lineáris modelleket, módszereket, amelyek alkalmazhatók a közgazdaságtani és gazdálkodástudományi kutatásokban. Ilyen modellek többek között a Koopmans-féle lineáris tevékenységelemzés, amely egyben a Data Envelopment Analysis (DEA) elméleti alapjának tekinthető, valamint Leontief input-output modellje. E termeléselméleti modelleket alkalmazhatjuk aztán a termelésstervezésben.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

#### **Dinamikus közgazdaságtan modellezési kérdései**

**Dr. Dobos Imre egyetemi tanár**

A dinamikus közgazdaságtan a gazdasági folyamatok időbeni lefolyását vizsgálja, főként matematikai módszerekkel. A felmerülő kérdések a gazdaságok lehetséges pályáinak felkutatását, valamint kvalitatív vizsgálatát tűzi ki célul. A főbb ismert dinamikus modellek a Ramsey-féle növekedési modell, vagy a dinamikus Leontief-modell. A kutatási téma feltételezi, hogy a doktorandusz tisztában van a folytonos idejű differenciálegyenletekkel, vagy a diszkrét idejű differencia egyenletekkel.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

### **A mandátumkiosztási probléma**

**Dr. Kóczy László egyetemi docens**

A mandátumok megyék vagy államok közötti kiosztását leginkább a körzet-, vagy mandátumkiosztási (apportionment) irodalom dolgozta fel, de a különböző országokban jelentősen eltérő elméleti és gyakorlati módszerek honosodtak meg. Ezek analitikus, empirikus és szimulációs vizsgálata révén lehetséges a különböző módszerek jellemzőinek vizsgálata, a gyakorlati szempontrendszerek jobb megértése, az ezeknek megfelelő, szakmailag megalapozott módszerek kiválasztása és javaslatok megfogalmazása.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

### **Pénzügyek és játékelmélet**

**Dr. Kóczy László egyetemi docens**

A pénzügyek és a játékelmélet több ponton is találkoznak. Ilyen a kockázatok elosztása részportfóliók között, vagy a kockázatkezelés externáliás kooperatív játékokban. Utóbbiban a feladat a koalíciós kifizetések körüli részben exogén, részben endogén bizonytalanság, kockázat leírása, a kockázat mérése. A különböző kooperatív megoldásfogalmak kiterjesztése ezekre a játékokra. A hasonló játékmódellekkel (fuzzy és TUU-játékok) való kapcsolatok feltárása. Alkalmazások vizsgálata.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

### **Hatékony forgalomirányítás**

**Dr. Kóczy László egyetemi docens**

Az anarchia ára (price of anarchy) irodalom komoly idővesztéseket mutat ki egymással versengő közlekedők esetén. Kooperatív viselkedéssel, illetve tervezéssel a veszteségek csökkenthetők. A kutatás során felmerülő témák: kooperatív és részben kooperatív útvonaltervezési modellek; hatékonyság, mag-stabilitás és a közlekedők tragédiája versengő, illetve együttműködő tervezéssel. A tudásszintek és az információmegosztás kapcsolatának vizsgálata. Prediktív forgalomirányítási modellek.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

### **Hatékony erőforrás-allokáció**

**Dr. Kóczy László egyetemi docens**

Olyan kérdéseket vizsgálunk, ahol az erőforrások allokációja nem végezhető el a szokásos LP optimalizálással, mivel nem folytonosak, darabban, főben számolhatók. Az optimális allokációhoz a mandátumkiosztáshoz hasonló módszerek alkalmazása és fejlesztése, ezek gyakorlati és elméleti tulajdonságainak megismerése, összehasonlítása, jellemzése. Elméleti modellek, szimulációs és gyakorlati alkalmazások.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

### **Projektmenedzsment döntések támogatása kvantitatív módszerekkel**

**Dr. Sebestyén Zoltán egyetemi docens**

Az operációkutatás projektmenedzsmenthez köthető technikáinak (pl. determinisztikus és sztochasztikus hálótervezés és -elemzés, ütemezéstömörítés, erőforrás-elemzés és -allokálás stb.) illetve a nyomon követés legújabb módszereinek felhasználásával tovább fejlesztési javaslatok és új lehetséges irányok kidolgozása.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

**Tanulási hatás vizsgálata termelés és  
szolgáltatásmenedzsment döntéseknél**

**Dr. Koltai Tamás egyetemi tanár**

A tanulási hatás lényege, hogy gyakran ismétlődő feladatoknál a feladat végrehajtásának ideje a végrehajtott feladatok számának függvénye. A termelés és szolgáltatásmenedzsment döntéseket megalapozó kvantitatív modellek gyakran a végrehajtási időt konstansnak tekintik, nem veszik figyelembe az idő változását. A korszerű információstechnológiák ma már lehetővé teszi a végrehajtási idők mérését és ennek megfelelően a tanulási függvény pontos meghatározását. A kutatás célja a tanulási folyamat kvantitatív eszközökkel történő leírása, valamint a tanulási függvény döntési modellekre kifejtett hatásának vizsgálata. Termelésstervezési, készletgazdálkodási, termelésütemezési, gyártósor kiegyenlítési, valamint költségelemzési problémák újszerű közelítését teszi lehetővé a tanulási hatás figyelembevétele.

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

## Gazdálkodás- és Szervezéstudomány társadalmi és környezeti aspektusai

### kutatási téma

### témakiíró

#### Társas interakció és kommunikáció szervezetekben

**Dr. Janky Béla egyetemi docens**

A szervezeten belüli emberi viszonyok jelentősen befolyásolják a gazdasági szervezetek hatékonyságát. A kutatás célja, hogy a hálózatelemzés mérési és elemzési eszközeinek segítségével tárja fel szervezetek formális hierarchia mellett működő kommunikációs és egyéb struktúráját, és vizsgálja e struktúra lehetséges gazdasági hatásait. A kutatás központi eleme a modern statisztikai technikák alkalmazása a struktúrák és azok hatásainak feltárására.

**Témavezetés nyelve: magyar-angol**

#### Nemzetközi politikai gazdaságtan

**Dr. Orbán Annamária egyetemi docens**

A nemzetközi politika és gazdaság alapösszefüggései, nemzetközi erő- és hatalmi viszonyok, nemzetközi gazdasági és politikai rend alakulása napjainkig, főbb jellemzői, működése, intézményei. Nemzetközi egyezmények, diplomácia, mediáció szerepe a nemzetközi együttműködésben. Nemzetközi vállalatok, vállalati kultúra, interkulturális kommunikáció. EU és EU politikák. Globális kihívások: energia és víz. Fejlődés és modernizáció, fenntartható fejlődés és kormányzás, globális civil mozgalmak. Társadalmi tőke és bizalom szerepe a gazdaságban. Globális problémák, helyi válaszok, önszervező közösségi modellek, e-kormányzás. Társadalmi és kulturális innovációk, kreatív városok, helyi fejlesztés és regionális/város/branding.

**Témavezetés nyelve: magyar – angol**

#### A kulturális termelés platformosodása

**Dr. Barna Emilia egyetemi adjunktus**

A kutatás célja egy kiválasztott eseten keresztül annak elemzése, hogy a platformosodás – amely során a nagy “tech” vállalatok, mint a Google, az Apple, az Amazon vagy a Facebook átforgatják a kulturális termelést, de a terjesztést, fogyasztást, valamint a kapuőri gyakorlatokat is –, valamint annak működési logikája milyen szerepet játszik a kulturális iparágakban, mint például a zene-, a játék- vagy a divatiparban.

**Témavezetés nyelve: magyar-angol**

#### A kulturális termelés platformosodása

**Dr. Barna Emilia egyetemi adjunktus**

A kutatás célja egy kiválasztott eseten keresztül annak elemzése, hogy a platformosodás – amely során a nagy “tech” vállalatok, mint a Google, az Apple, az Amazon vagy a Facebook átforgatják a kulturális termelést, de a terjesztést, fogyasztást, valamint a kapuőri gyakorlatokat is –, valamint annak működési logikája milyen szerepet játszik a kulturális iparágakban, mint például a zene-, a játék- vagy a divatiparban.

**Témavezetés nyelve: magyar-angol**

#### Fenntartható növekedés közgazdasági modellezése

**Dr. Gilányi Zsolt egyetemi docens**

A piacgazdaság vitathatatlanul ismert történelmünk legnagyobb gazdasági fejlődését produkálta ennek minden pozitív (pl.: jólét) és negatív (pl.: környezeti károk) oldalával. Sokan a negatív hatások és a növekedés között egyértelmű kapcsolatot látnak. Ezért a nulla növekedésben (sőt a negatív növekedésben *degrowth*) látják a megoldást. E gyakorlati indíttatású kérdés elméleti vitát szült: lehetséges-e piacgazdaság nulla növekedéssel?

**Témavezetés nyelve: magyar-angol**

## **K+F és technológiapolitika az EU-ban és Magyarországon**

**Dr. Török Ádám egyetemi tanár**

Az EU különféle hosszú távú stratégiai programjai a K+F+I (kutatás-fejlesztés-innováció) fokozott támogatását irányozzák elő, de ennek fő eszközeként a GERD/GDP mutató növelését jelölik meg. A doktori kutatásokban ennek alternatíváit keressük, többek között a K+F+I termékek és szolgáltatások iránti belföldi kereslet bővítését célzó vállalkozásfejlesztés innováció-intenzív irányait. További fontos kutatási téma a K+F+I megfelelő teljesítmény- és versenyképesség-mérési mutatóinak és technikáinak kidolgozása. A szektor működését ugyanis nem lehet – az eddigi gyakorlatnak megfelelően – sem elsősorban a ráfordításokból kiindulva, sem pedig a Trendchart-technikák logikája szerint, a különféle eltérő tartalmú mutatók egyetlen diagramba rendezésével megnyugtatóan értékelni és elemezni.

*Témavezetés nyelve: magyar-angol*

### **Versenypolitika és vállalatfejlődés az EU-ban**

**Dr. Török Ádám egyetemi tanár**

Az EU versenypolitikája egyre sikeresebb a piacműködési zavarok korrigálásában, viszont sokkal kevesebb erőforrást fordít az unión belüli vállalatfejlődés és versenyképesség támogatására. Ilyen jellegű eszközei jelenleg nagyrészt kimerülnek az úgynevezett csoportmentességi rendszer fenntartásában, holott más versenypolitikák sokkal aktívabbak ezen a területen. Mivel nincs önálló magyar versenypolitikai mozgástér (legalábbis a szabályalkotásban nem), a magyar stratégiai törekvések ezen a területen elsősorban csak Brüsszelben lehet képviselni. A kutatások ezen a területen elsősorban a kartellszabályozás és a fúziókontroll ipar-, illetve technológiapolitikához kapcsolódó eszközeit igyekeznek feltárni és korszerűsíteni.

*Témavezetés nyelve: magyar-angol*

### **A fenntartható fejlődés közgazdasági kérdései**

**Dr. Bartus Gábor egyetemi adjunktus**

Az 1980-as években először a környezetvédelmi, majd a nemzetközi politikai szóhasználatban megjelenő „fenntartható fejlődés” politikai elvének közgazdaságtani jelentése máig nem tisztázott pontosan. Aktuális kutatási kérdés a fenntartható fejlődés operacionalizálhatóságát lehetővé tevő feltételrendszer vizsgálata, a társadalom fenntarthatóságának megítélését lehetővé tevő kritériumrendszer kutatása. Az ide tartozó részkérdések többek között: Lehetséges-e gazdasági növekedés egy fenntartható társadalmi rendszerben? Hogyan válasszunk megfelelő diszkontrátát a jövőre háruló költségek értékelésében?

*Témavezetés nyelve: magyar - angol*

### **A vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR) regionális sajátosságainak elemzése**

**Csigéné Dr. Nagypál Noémi egyetemi adjunktus**

A CSR egyre elterjedtebbé válik a vállalatok körében, különösen a nagyvállalatok kommunikálják egyre aktívabban társadalmi felelősségvállalásukat. A kutatás célja a CSR területi sajátosságainak elemzése, annak vizsgálata, hogy pl. a különböző méretű, eltérő szektorokban tevékenykedő vállalatok mennyire veszik figyelembe a regionális, helyi feltételeket CSR-stratégiájuk kialakítása során.

*Témavezetés nyelve: magyar*

### **A fenntartható energiagazdálkodás**

**Dr. Pálvölgyi Tamás egyetemi docens**

Az energiafelhasználás, az energiahatékonyság javítása és a megújuló energiahordozók alkalmazásának környezeti-gazdasági-társadalmi összefüggései.

*Témavezetés nyelve: magyar*

### **Regionális sérülékenység és alkalmazkodás**

**Dr. Pálvölgyi Tamás egyetemi docens**

Az éghajlati és más környezeti feltételek módosulása a térségek szintjén eltérő természeti, társadalmi és gazdasági adaptációt feltételez. Feladat a regionális sérülékenység elemzése, az adaptációs rendszerek szakpolitikai és közgazdasági vizsgálata, optimalizálása.

*Témavezetés nyelve: magyar*

**Életciklus elemzés a szakpolitikai és regionális tervezésben**

**Dr. Pálvölgyi Tamás egyetemi docens**

Jelentős környezeti hatású fejlesztések, technológiák objektív (szoftver) alapú környezeti életciklus vizsgálata, valamint az életciklus elemzés és a természeti erőforrás-gazdálkodás kapcsolati rendszere. Az életciklus elemzés „illeszthetősége” a szakpolitikai és térségi gazdasági elemzésekbe, különös tekintettel a körforgásos, alacsony karbon-intenzitású gazdaság és a dekarbonizáció felé való átmenetre.

**Témavezetés nyelve: magyar**

**Klímainnovációk térségi aspektusainak elemzése Szalmáné Dr. Csete Mária egyetemi docens**

A klímaváltozáshoz kapcsolódó problémák megoldásának kulcsa többek között az innovatív vállalkozások előtérbe kerülésében, ill. a kapcsolódó javaslatok hatékony megvalósításában rejlik. A kutatás alapvető céljai közé tartozik a klímainnovációk térségi aspektusainak feltárása különös tekintettel a klímaváltozás, vállalkozói ismeretek, kreativitás, környezeti nevelés témaköreire és azok sajátosságaira, valamint az érdekelt felekre és a beavatkozási lehetőségek, hatékonyságot javító intézkedések azonosítására és értékelésére.

**Témavezetés nyelve: magyar-angol**

**Ágazati és térségi alkalmazkodási stratégiák módszertani megalapozása és értékelése**

**Szalmáné Dr. Csete Mária egyetemi docens**

A klímaváltozás várható hatásaira való felkészülés lehetőségeinek vizsgálata napjainkra egyre inkább a tudományos kutatások és a szakpolitikai tervezés fókuszába kerül. A kutatás célja az ágazati és térségi alkalmazkodási lehetőségek összefüggésrendszerének vizsgálata, különös tekintettel a fenntarthatósági törekvésekkel és az innovációval való összefüggésekre.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

**IoT (Internet of Things) és a fenntarthatóság összefüggéseinek vizsgálata**

**Szalmáné Dr. Csete Mária egyetemi docens**

Az IoT (Internet of Things) kapcsán egyre több különféle megoldás és elképzelés lát napvilágot a legkülönbözőbb ágazatokban, folyamatokban, terekben stb. A kutatási téma az IoT kritikai értékelésére, rendszerszemléletű elemzésére fókuszál különös tekintettel a fenntarthatósági vonatkozásokra és az abban rejlő társadalmi, gazdasági és környezeti kihívásokra.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

**Az új, innovatív üzleti modellek szerepe a fenntartható fejlődés megvalósításában**

**Dr. Zilahy Gyula egyetemi tanár**

A rendkívül időszerű téma az innovatív, általában a modern informatika eszközeit vagy a vállalatvezetés új elveit hasznosító üzleti modellek fenntartható fejlődésben betöltött szerepének a vizsgálatára irányul. A közösségi gazdaság, a termék-szolgáltatás rendszerek, a társadalmi vállalkozások, a mikrohitelezés és más hasonló üzleti megoldások gyors ütemben terjednek és egyre nagyobb piaci rést hasítanak ki maguknak, azonban környezeti és társadalmi hatásaik rendszerszerű elemzésére még nem került sor. A téma keretében lehetőség nyílik ezen újszerű üzleti modellek fenntarthatósági szempontú vizsgálatára, a jövőben várható tendenciák előrejelzésére, illetve a gazdaság- és társadalompolitika számára is releváns ajánlásokat megalapozó kutatások végzésére.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

**A vállalatok fenntarthatósági törekvései – hogyan tovább?**

**Dr. Zilahy Gyula egyetemi tanár**

Az elmúlt 20-25 évben a vállalati szféra kifinomult eszköztárat fejlesztett ki a működésével kapcsolatos környezeti és társadalmi hatások mérésére és kezelésére. Bár eredmények is születtek ezen a területen, kritika is éri az üzleti szférát és nyilvánvaló, hogy még számos probléma megoldása várta magára. A téma a vállalati környezetvédelem elveit, a vállalati szféra által alkalmazott eszközöket, illetve a vállalatok és más társadalmi csoportok együttműködését helyezi a középpontba. A cél a jelenlegi helyzet kritikus elemzése, illetve a legújabb tendenciák felismerése, az új eszközök gyakorlati alkalmazásának az elősegítése. Központi kérdés a vállalati környezeti és társadalmi teljesítmény mérése, a vállalatok szerepvállalásával és felelősségével kapcsolatos kérdések, illetve a különböző konkrét menedzsment-eszközök (pl. környezeti irányítási rendszerek, öko-marketing, ipari ökológia, öko-hatékonyság, stb.) hatásossága és továbbfejlesztésük lehetőségei.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

**A fogyasztói társadalom fenntarthatósági aspektusai**

**Dr. Zilahy Gyula egyetemi tanár**

A fenntartható fejlődés gyakorlati megvalósítása nem képzelhető el a különböző társadalmi csoportok aktív részvétele nélkül. Ennek megfelelően a vállalati és kormányzati erőfeszítéseken felül a lakosság fogyasztási szokásainak a felülvizsgálatára is szükség van, különösen a fejlett országokban. E kérdés azonban számos elvi és gyakorlati problémát felvet, mint például a fogyasztási szokások mérése, a környezettudatos fogyasztás akadályai, az életmódváltással kapcsolatos nehézségek. A kutatási téma keretében lehetőség nyílik a fenntartható fogyasztás legkülönbözőbb aspektusainak a vizsgálatára, a nemzetközi tapasztalatok feldolgozására és a hazai helyzet elemzésére.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

**Városi átalakulások elemzése a fenntarthatóság és a klíma-alkalmazkodás kapcsolatrendszerében**

**Dr. Buzási Attila egyetemi adjunktus**

Az intenzív urbanizációs folyamatok rendszeres kihívás elé állítják a döntéshozókat a fenntarthatósági követelményeknek való megfelelésben. Mindemellett a klímaváltozás által indukált negatív hatások felerősítik azokat a trendeket, melyek a városi fenntarthatóság ellenében hatnak. A kutatás célja a városi fenntarthatóság és alkalmazkodóképesség kölcsönkapcsolatainak elemzése kvantitatív módszerekkel, különös tekintettel az egyes ágazatok közötti különbségekre és a gyakran fennálló adathiányos területekre.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

**Big Data. Az új közgazdaságtan?**

**Dr. Bíró Gábor egyetemi adjunktus**

A kutatás célja a big data elméleti, módszertani és technikai komponenseinek elemzésén keresztül annak vizsgálata, hogy a terület mennyire kezdett el diszciplinárizálódni, és esetleg egy újfajta közgazdaságtanná alakulni. A kutatás kiterjed a big data explicit és implicit filozófiai elköteleződéseire és szociológiai szempontból elemzi a big data-t használó közösség és a tudományos közösség közötti hasonlóságokat és különbségeket.

**Témavezetés nyelve: magyar - angol**

## A doktori képzés

A többciklusú képzési rendszerben a doktori képzés a legmagasabb egyetemi fokozat megszerzésére történő felkészülést biztosító **3. képzési ciklus**. /DHSZ 1.§ (1) bek./

Az Egyetem a doktori képzést **teljes idejű** képzésként szervezi, a költségviselés formája szerint **állami ösztöndíjas vagy önköltséges** formában. /BME DHSZ 1.§ (9) bek./

A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény módosításával a doktori képzés rendszere 2016. szeptember 1-től átalakult. A doktori képzésben **legalább 240 kreditet** kell szerezni, a **képzési idő nyolc félév**. A doktori képzés **két szakaszból áll**: az első négy félév a "képzési és kutatási", a második a "kutatási és disszertációs" szakasz. A negyedik félév végén, a képzési és kutatási szakasz lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként **komplex vizsgát** kell teljesíteni, amely méri és értékeli a tanulmányi, kutatási előmenetelt. A doktorandusznak a komplex vizsgát követő három éven belül be kell nyújtania doktori értekezését.

Az **állami ösztöndíjas** képzésre felvett hallgatók részére az ösztöndíj havi összege a képzési és kutatási szakaszban 140.000,-Ft, a kutatási és disszertációs szakaszban 180.000,-Ft. Sikeres védelem esetén a doktorandusz egyszeri 400.000,-Ft támogatásban részesül.

Az **önköltséges** hallgatók számára a költségtérítés összege 300.000,-Ft félévenként.



## Felvétel a doktori iskolába

### 1. A doktori képzésre való felvétel általános feltételei /BME DHSZ 13.§ (2) bek./:

- sikeres záróvizsgálattal befejezett egyetemi tanulmányokat tanúsító, legalább jó minőségű **egyetemi oklevél** (az oklevél minőségét a megszerzéstől számított 2 évig kell figyelembe venni)
- a választott téma kutatásához szükséges idegen nyelvnek legalább **B2 szintű komplex államilag elismert nyelvvizsgálattal**, illetve azzal egyenértékű bizonyítvánnyal igazolt ismerete
- a szakmai terület átfogó ismerete
- kezdeti igazolt tudományos/szakmai eredmény (pl. TDK dolgozat, publikáció, konferenciákon, tanulmányutakon való részvétel).

### 2. Jelentkezés a doktori képzésre /DHSZ 13.§ (3)-(4) bek./:

Felvételre jelentkezni a Dékáni Hivatalban az alábbi dokumentumok 1 példányban történő benyújtásával lehet:

- **jelentkezési lap a tanszéki fogadónyilatkozással**
- **melléletek:**
  - **egyetemi oklevél** hiteles másolata (az eredeti bemutatása és másolata, külföldön szerzett oklevél esetén hiteles másolat és hiteles fordítás)
    - Egyetemi tanulmányaikat a tárgyévben befejezők esetében a lecke-könyv hiteles másolata (az eredeti bemutatása és másolata)
  - **nyelvvizsga bizonyítvány** hiteles másolata (az eredeti bemutatása és másolata)
  - **szakmai életrajz**
  - **publikációs jegyzék**
  - **rövid kutatási terv**
  - **TDK, OTDK díj másolata** (esetleges)
- **a felvételi eljárási díj** befizetését igazoló szelvény/banki igazolás.

**Külföldön szerzett oklevelet** a jelentkezés előtt a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell elismertetni.

**Záróvizsga előtt álló egyetemi hallgatók** jelentkezéskor a lecke-könyvük másolatát csatolják. Esetükben a felvétel a tanulmányi eredmény alapján történik, **feltételes**. Végleges felvételt a legalább jó minőségű egyetemi oklevél határidőig (2020. augusztus 28.) történő bemutatásával nyerhetnek.

### 3. Felvételi beszélgetés, értékelés /DHSZ 13.§ (5)-(6) bek./:

A felvételi bizottsággal a doktori iskola felvételi bizottsága beszélgetést folytat, meggyőződik a jelölt átfogó szakmai ismereteiről, doktori munkájával kapcsolatos elképzeléseiről, eddigi szakmai tevékenységéről, nyelvismeretéről.

A felvételi bizottság **0-100 pontig terjedő pontszámmal** értékeli a jelentkezők teljesítményét:

- az oklevél minősítése (egyetemi tanulmányaikat a tárgyévben befejezők esetében az utolsó két lezárt félév együttes tanulmányi átlaga) /0-25 pont/
- nyelvtudás /0-15 pont/
- szakmai felkészültség /0-40 pont/
- eddigi tudományos tevékenység /0-20 pont/.

A felvételi bizottság az elért eredmény alapján rangsorolja a jelentkezőket. A felvételhez **minimum 60 pont** szükséges. A 60 pont csak szükséges feltétel a felvételhez, de nem jelenti annak biztosítékát, és nem jelenti ösztöndíj garانتálását.

A felvételi döntés a felvételi rangsor, további szempontok (elsősorban a kutatási téma prioritása, a témavezető szakmai potenciálja) és az ösztöndíj-keretszám ismeretében születik meg. A felvételi döntés a doktori iskola tudományágára szól.

<b>Jelentkezési határidő:</b>	<b>2020. május 29.</b>
<b>Felvételi eljárás díja:</b>	8.000,-Ft  <u>Banki átutaláshoz szükséges adatok:</u> Címzett: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Címzett bankszámla száma: 10032000-01425279-00000000 Közleménybe írandó adatok: Név, Doktori felvételi, 14519-317, kód: 702, 20
<b>Felvételi ügyintézés:</b>	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar Dékáni Hivatal 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. Marusa Kata + 36 1 463-3749 <a href="mailto:marusa@gtdh.bme.hu">marusa@gtdh.bme.hu</a> Q épület A szárny, mf. 20. hétfőn és kedden: 9.00-11.00, csütörtökön: 13.00-15.00 pénteken 8.30-12.00
<b>További információk:</b>	BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar <a href="http://www.gtk.bme.hu/doktori-programok/">http://www.gtk.bme.hu/doktori-programok/</a>