

Biostatisztikus posztgraduális szakképzés

Az Állatorvostudományi Egyetem, együttműködésben a Klinikai Biostatisztikai Társasággal, 2018 szeptemberében kétéves (négy féléves) Alkalmazott Biostatisztikus posztgraduális szakképzést indít. Célunk professzionális alkalmazott statisztikusok képzése, akik képesek lesznek az élettudományok területén folytatott kutatások (orvos- és állatorvostudomány, biológia, mezőgazdaság, népegészségügy, gyógyszerkutatás stb.) statisztikai feladatainak szakszerű elvégzésére, beleértve a vizsgálatok, kísérletek tervezését, az adatok, eredmények korszerű módszerekkel való kiértékelését, kísérleti tervek és tanulmányok kompetens értékelését, bírálatát.

Az előadók az Állatorvostudományi Egyetem Biomatematikai és Számítástechnikai Tanszékének munkatársai mellett neves vendég-oktatók hazai és külföldi intézményekből (ELTE, SZIE, SE, Rényi Intézet, Universität Wien, Hasselt University).

A képzésre olyanok jelentkezését várjuk, akik MSc diplomával rendelkeznek, és nem riadnak vissza attól, hogy egy statisztikusnak a matematikát a középiskolai szintnél mélyebben (bár nem matematikusi szinten) értenie és alkalmaznia kell. A képzés nyelve magyar, de elvárás az angol nyelv megfelelő ismerete is, részint mert egyes kurzusokat külföldi előadók tartanak majd, részint pedig az angol nyelvismeret szükséges a szakirodalom olvasásához és megértéséhez, valamint angol nyelvű kísérleti protokollok, bírálatok stb. megírásához.

Kapacitásainkat figyelembe véve a képzésre 2018-ban 20 jelentkezőt tudunk felvenni. Szeretnénk lehetővé tenni, hogy a leendő hallgatók a képzést munka mellett is végezhessék, ezért az oktatásban nagy szerepet kap a távoktatás (on-line kurzusok) és az egyéni tanulás. A kontakt-órák (előadások, gyakorlatok, konzultációk) kéthetenként péntek-szombati napokon lesznek. A tandíj 250 ezer forint/félév. A képzésben elsősorban az R, valamint a SAS szoftvereket tanítjuk, illetve használjuk.

A tantárgyak (nem teljes lista): Adaptív kísérletek, Adatbányászat, Általánosított lineáris modellek, Bayes-i modellek, Bioinformatika, Epidemiológia, Hiányzó értékek pótlása, Kevert modellek, Kísérlettervezés, Klinikai kísérletek, Kutatástervezés, Likelihood elmélet, Lineáris modellek, Machine learning, Meta-analízis, Mérési modellek, Nemparaméteres módszerek, Observational studies, Survey kutatások módszertana, Szimuláció és resampling, Sztochasztikus folyamatok, Többváltozós statisztika, Túléléselemzés.

A hallgatók minden félév végén igazolást kapnak mindazokról a tanfolyamokról, amelyeket elvégeztek, és sikeres vizsgával zártak. Az igazolás a kurzusok óraszámát, tematikáját és a vizsgaeredményt is tartalmazza.

2017. 12. 14.

Prof. Reiczigel Jenő
egyetemi tanár, szakfelelős

Érdeklődés: reiczigel.jeno@univet.hu

www2.univet.hu/users/jreiczig/

www.univet.hu/hu/egyetem/szervezeti-egysegek/biomatematikai-es-szamitastechnikai-tanszek