



## **Eszterházy Károly Egyetemen vegyész (élelmiszervegyész specializáció) mesterképzési szak indítása**

### **A MAB Testület 2021/4/VII/1. sz. határozata**

A Testület nem támogatja a vegyész (élelmiszervegyész specializáció) mesterképzési szak indítását az Eszterházy Károly Egyetemen.

### **A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2021/4/VII/1. sz. határozatához:**

A szakot felépítő tudományágak, szakterületek valamint az ezeket megjelenítő ismeretkörök és tantárgyak formai szempontból a jelzett kredittartományokban vannak, azonban a Megújuló energiaforrások című tárgy - tartalmát tekintve - a természettudományos alapismeretek ismeretkörbe való besorolása nem indokolt. A Kémiai fizika alapjai című tantárgy elsajátítandó ismertanyaga az alapszakos ismeretanyag ismételése, az elsajátítandó ismeretanyag nincs összhangban a tantárgyleírásban megjelenített kompetenciaelemekkel.

A tanterv szerkezete megfelelő, az ismeretek szervesen egymásra épülnek. A belépéshez előírt feltételek megfelelőek. A képzés tantárgyleírásai csak részben biztosítják a képzési cél valamint az előírt kimeneti kompetenciák elérését a képzési időn belül. A Vegyész szakmai ismeretek ismeretkörben szereplő Vegyész-mérnöki tudomány alapjai című tantárgy elsajátítandó ismeretanyag nincs összhangban a tantárgy nevével és az elsajátítandó kompetenciákkal, mivel művelettannal foglalkozik. A Fizikai szerves kémia, reakciómechanizmusok című elméleti és gyakorlati tantárgyak tantárgyleírása és az elsajátítandó kompetenciák teljes mértékben megegyeznek. Javasolt a két tantárgyleírás összevonása.

A specializáció választása nélkül 10 kredit teljesítése szükséges a hallgatóknak a specializáció tantárgyaiból, valamint 20 kredit teljesítése szükséges a Speciális kémiai laboratóriumi és elméleti, valamint interdiszciplináris szakmai ismeretek ismeretkör tantárgyai közül. Az ismeretkör tantárgyai között megjelennek az Elméleti szerves kémia, a Web technológiák a kémiában, a Toxikológiai ismeretek, a Talajtan és talajkémia, Kozmológia, Geokémia, stb. című tantárgyak is, melyek szerepelnek a szabadon választható tantárgyak között is. Az Elméleti szerves kémia tantárgy elsajátítandó ismeretanyaga nem tér el szignifikánsan a Vegyész szakmai ismeretek ismeretkörben található Fizikai szerves kémia című tantárgy elsajátítandó ismeretanyagától, ezért nem indokolt mindkét tantárgy mintatantervben való szerepeltetése.

A tanulástámogatás intézményi eszközrendszere alkalmas az ismeretek átadására. A megadott ismeretellenőrzési, értékelési módszerek alkalmasak a hallgatói tudás és teljesítmény mérésére, azonban kevés az önálló hallgatói tevékenységen alapuló ismeretszerzés. Az előadásokhoz a szóbeli vizsga mellé önálló házi dolgozat beadását is tervezik, ez azonban nem látszik a kreditelosztásban (alulkreditáltak az előadások).

A gyakorlati képzés összhangban van a szak célkitűzéseivel, bár azon szemináriumi gyakorlatok esetében, amelyek tematikája megegyezik az előadáséval, javasolt az összevonás, ezzel csökkentve a kontaktórák számát.

A szakfelelős több éves oktatói és kutatói tapasztalattal rendelkezik, teljes mértékben megfelel a szakfelelőssel szemben támasztott követelményeknek. A specializáció felelős kutatási területe, oktatási tevékenysége illeszkedik az általa gondozott specializációhoz.

A képzésbe bevont oktatók szakmai kompetenciája alapszakos kémia képzési szintnek feleltethető meg, mivel az oktatók kutatói tevékenysége nem felel meg a mesterképzési szak esetében elvárt szintnek. A szakindítási beadványból nem derül ki, hogy a leendő diákok milyen kutatási munkába tudnak bekapcsolódni.



M A B

A tervezett mesterszak két egység (Kémia és Élelmiszerkémia Tanszék, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont) köré csoportosul, az élelmiszervegyész specializáció esetében nem rajzolódik ki az oktatók kutatási aktivitása, amely egységesen el tudna látni egy mesterképzést.

A képzés tárgyi feltételei rendelkezésre állnak; az infrastruktúra, beleértve a számítás- és oktatástechnikai felszereltséget, lehetővé teszi a szakon folyó mesterképzés megvalósítását. A tervezett hallgatói létszám (20 fő nappali, 20 fő levelező) reális.

Budapest, 2021. április 23.