



A KOMPLEX VIZSGA

Kivonat a Képzési Tervből

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 és kutatási előmenetelt.

A doktori képzésbe bekapcsolódhat az is, aki a fokozatszerzésre egyénileg készült fel, feltéve, hogy teljesítette a felvétel és a doktori képzés követelményeit. A hallgatói jogviszony ebben az esetben a komplex vizsgára történő jelentkezéssel és annak elfogadásával jön létre.

A komplex vizsga elméleti részében a vizsgázó egy fő- és egy melléktárgyból/témakörből tesz vizsgát. A komplex vizsga főtárgyaként ajánlott tárgyak/témakörök:

1. Polimerek kémiája és fizikája (Pekker S.)
2. Cellulóz-kémia (Borsa J.)
3. Műszaki kerámiák technológiája (Dusza J.)
4. Képlékenységtan (Ruszinkó M.)
5. Az információtárolás eszközei és anyagszerkezetei (Horváth Zs.)
6. Mikro és nano elektromechanikus szerkezetek (Horváth Zs.)
7. Polimerek alkalmazása a mikrotechnológiában (Csikósné Pap A.)
8. Vegyületfélvezetők és optoelektronikai alkalmazásuk (Rakovics V.)
9. Anyagvizsgálati módszerek (Telegdi, Takács, Klébert, Károly Z.)
10. Korszerű elválasztási módszerek az anyagvizsgálatban (Juvancz Z.)
11. Szerkezeti és funkcionális anyagok mikrobiológiai jellemzése

A Doktori Iskola Tanácsa a fentiekén kívül is engedélyezhet vizsgatémákat.

A komplex vizsga második részében a vizsgázó előadás formájában ad számot szakirodalmi ismereteiről, beszámol kutatási eredményeiről, ismerteti a doktori képzés második szakaszára vonatkozó kutatási tervét, valamint a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezését.

A doktorandusznak a komplex vizsgát követő három éven belül be kell nyújtania doktori értekezését.