

Közös BSc záróvizsga – MSc felvételi szabályzat, a BME Felvételi Szabályzatába ágyazva

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

2010. március 19. – (Sujbert László)

A BME felvételi eljárását a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény (továbbiakban: Ftv.) valamint a felsőoktatási intézmények felvételi eljárásainak általános szabályairól szóló, 237/2006. (XI. 27.) kormányrendelet (továbbiakban: Rendelet) előírásai szerint szervezi. A BME Felvételi Szabályzata (továbbiakban: Szabályzat) az Ftv. és a Rendelet által intézményi hatáskörbe utalt kérdéseket szabályozza.

Jelen szabályzat célja a BME Villamosmérnöki és Informatikai Karán (továbbiakban: BME VIK) a mesterképzésekre történő felvételi eljárás kari hatáskörbe utalt kérdéseinek, valamint az alapképzés emelt szintű záróvizsgájának szabályozása.

A SZABÁLYZAT HATÁLYA

1. A Szabályzat hatálya kiterjed a BME VIK mesterképzéseire a Felsőoktatási Felvételi Tájékoztatóban (továbbiakban: Tájékoztató) meghirdetett szakokra.

(Szabályzat 1. §) (2)

Idegen nyelven folyó költségtérítéses képzésre, a PhD és DLA képzésre és a szakirányú továbbképzésre történő felvételre más szabályzatok vonatkoznak.

2. Az idegen nyelven folyó költségtérítéses képzésre történő felvételtől a pályázónak a mesterképzéshez előírt diplomát eredményező képzésben szerzett eredményei figyelembevételével a dékán dönt.

PONTOZÁSI RENDSZER

(Szabályzat 5. §)

- (1) A maximálisan elérhető összpontszám 100, ezen belül a többletpontok összege legfeljebb 10.
90 pont szerezhető:
 - a.) a tanulmányi pontok (max. 45) és a felvételi pontok (max. 45) összegeként, vagy
 - b.) a felvételi pontok (max. 45) duplázásával.
- (2) A tanulmányi pontok számítása: a mesterképzéshez előírt diplomát eredményező képzésben szerzett összes kredit alapján számított súlyozott átlag kilencszerese, egész számra kerekítve.
- (3) Ha a mesterképzésre jelentkező nem kreditrendszerű képzésben szerzett diplomával rendelkezik, akkor a tanulmányi pontok számítása: a diplomát eredményező képzésben szerzett összes érdemjegy (heti óraszámmal súlyozott) átlagának kilencszerese, egész számra kerekítve.
- (4) A felvételi pontok számítása az adott szakra a Tájékoztatóban megadott felvételi eljárás szerint történik.
- (5) A többletpontok számítása az adott szakra a Tájékoztatóban megadott módon történik.
- (6) A hátrányos helyzetű jelentkező minden értékelési helyen 3 többletpontot kap.

3. A felvételi pontszámot a villamosmérnöki és mérnök informatikus szakra a felvételi vizsgán elért eredmény alapján; az egészségügyi mérnök szakra a felvételi vizsgán elért eredmény, vagy a mesterképzéshez előírt diplomát eredményező képzésben szerzett szigorlati, illetve vizsgajegyek alapján a Mesterképzés Kari Felvételi Bizottsága (továbbiakban: FB) állapítja meg.

4. A felvételi vizsga a villamosmérnöki szakra a következő témakörökből áll:

- Matematika A2 tantárgy 1/3 súllyal;
- Jelek és rendszerek 2. tantárgy 1/3 súllyal;
- Szakmai ismeretek 1/3 súllyal.

A Szakmai ismeretek témakört a Digitális technika 1.-2., az Elektronika 1.-2. és a Méréstechnika tantárgy anyagaiból állítja össze az FB. A Jelek és rendszerek 2. tantárgy a felvételi anyag összeállításánál figyelembe veszi a villamos energetika témaköreit.

5. A felvételi vizsga a mérnök informatikus szakra a következő témakörökből áll:

- Algoritmuselmélet tantárgy 1/3 súllyal;
- Rendszerelmélet 1/3 súllyal;
- Szoftver ismeretek 1/3 súllyal.

A Rendszerelmélet témakört a Számítógép-hálózatok és az Operációs rendszerek tantárgy anyagaiból; a Szoftver ismeretek témakört a Szoftvertechnológia, a Szoftvertechnikák és az Adatbázisok tantárgy anyagaiból állítja össze az FB.

6. A felvételi vizsga az egészségügyi mérnök szakra a következő témakörökből áll:

- Matematika A2 tantárgy vagy Élettan tantárgy 1/3 súllyal;
- Fizika 1. tantárgy vagy Anatómia tantárgy 1/3 súllyal;
- Mérnöki ismeretek vagy Biokémia tantárgy 1/3 súllyal.

A Mérnöki ismeretek témakör tananyagát az FB állítja össze.

7. A felvételi vizsga a gazdaságinformatikus szakra a következő témakörökből áll:

- Valószínűségszámítás vagy diszkrét matematika 1/3 súllyal;
- Vállalat-gazdaságtan vagy pénzügyi ismeretek 1/3 súllyal;
- Vállalatirányítási rendszerek vagy programozási és hálózati ismeretek 1/3 súllyal.

8. A 4., 5., 6. és 7. pontban említett felvételi témaköröket tantárgy-koordinátorok vezetik. A témakörök anyagának összeállítását az FB a tantárgy-koordinátorokkal együttműködve végzi.

9. Kiemelkedő szakmai vagy nyelvi teljesítmény alapján az alábbiak szerint adhatók többletpontok:

Nyelvismeret

- Második, illetve további legalább középfokú, C típusú vagy ezzel ekvivalens nyelvvizsga: 4 pont
- Felsőfokú, C típusú vagy ezzel ekvivalens nyelvvizsga: 4 pont

Tudományos diákköri (TDK) tevékenység

- Intézményi szintű TDK konferencián szerzett I. helyezés: 5 pont
- Intézményi szintű TDK konferencián szerzett II. helyezés: 3 pont
- Intézményi szintű TDK konferencián szerzett III. helyezés: 1 pont

Szakmai és tudományos tevékenység

- Megjelent vagy legalább elfogadott folyóiratcikk, amelyben a felvételi vizsgát tevő szerzői hányada legalább 1/3: 2 pont

- Megjelent vagy legalább elfogadott konferenciacikk, amelyben a felvételi vizsgát tevő szerzői hányada legalább 1/3: 2 pont

Demonstrátori tevékenység

- Demonstrátori tevékenység óratartással vagy óratartás nélkül: 3 pont

A FELVÉTELI VIZSGA SZERVEZÉSE

10. A felvételi vizsgák szervezéséért az FB felelős. Az FB munkáját a Dékáni Hivatal segíti.

11. Az FB a felvételi vizsga időpontját az Oktatási és Kulturális Minisztérium (továbbiakban: OKM) által meghatározott határidők szerint jelöli ki, úgy, hogy egy felvételiző a BME VIK valamennyi mesterképzésére tehessen felvételi vizsgát.

12. Az FB feladata különösen a tavaszi kezdésű mesterképzés felvételi vizsgája időpontjának összehangolása a BME VIK-en a megelőző őszi félévben végző, alapképzésben részt vevő évfolyam vizsgaidőszakával, illetve záróvizsga-időszakával.

13. A felvételi vizsga időtartama 120 perc.

14. A felvételi vizsga anyagát legalább fél évvel a felvételi vizsga előtt közzé kell tenni.

15. Az alapképzésben részt vevő hallgató záróvizsgájának első tantárgya komplex vizsga, amely megegyezik a szakirányú mesterképzésbe való bejutást célzó felvételi vizsgával.

16. Amennyiben a hallgató más szakra tesz felvételi vizsgát, mint amelyen záróvizsgázik, mindkét szak felvételi vizsgáját meg kell írnia.

17. A záróvizsga érdemjegyének megállapítása a szakirányú felvételi vizsgadolgozat pontszáma alapján történik. Az érdemjegyek a dolgozat pontszámának az elérhető maximális pontszámhoz viszonyított értéke szerint:

- 40% alatt: elégtelen;
- 40% – 50%: elégséges;
- 50% – 60%: közepes;
- 60% – 70%: jó;
- 70% vagy felette: jeles

A ponthatárt elérő hallgatók a jobbik osztályzatot kapják meg. Az átszámítás során a többletpontok nem vehetők figyelembe.

18. Az FB a záróvizsga eredményét megküldi a szakdolgozat védését szervező tanszéknek.

19. A felvételi vizsga pontszámának számítása a következőképpen történik:

- A vizsgapontszám értéke $90r$, ha $r \leq 0,4$;
- A vizsgapontszám értéke $15r + 30$, ha $r > 0,4$;

ahol r a dolgozatra kapott pontszám és a maximális pontszám hányadosa.

20. Az FB a felvételi vizsga eredményét megküldi a Központi Tanulmányi Hivatalnak.

FELVÉTELI DÖNTÉS

(Szabályzat 7. §)

- (1) *A februárban induló képzések esetén a felvételi döntés január 15-ig megtörténik.*
- (2) *A szeptemberben induló képzésekre történő felvételtől legkésőbb augusztus 1-ig történik döntés, az OKM ütemezése szerint.*
- (3) *Egy felvételi eljárásban egy jelentkező egy helyre nyerhet felvételt.*
- (4) *Alapképzésre, egységes, osztatlan képzésre csak az a jelentkező vehető fel, akinek az emelt szintű érettségi vizsgáért adott többletpontokkal együtt, de más jogcímen adható többletpontok nélkül számított pontszáma eléri a jogszabályban meghatározott minimális pontot.*

21. A hallgatók rangsorolása szakonként és ezen belül szakirányonként, a felvételi pontszám alapján történik. A rangsorolást az FB végzi.

22. A szakirányok közötti elosztás során figyelembe kell venni a felvételiző által megjelölt szakirány sorrendet.

23. A felvételhez szükséges minimális pontszámot az FB javaslata alapján a dékán határozza meg.