

## **6 / 2018. (06.25.) Dékáni Utasítás az IMSc többletjeljesítmény mérésének tervezéséről** (Ajánlás a tárgyfelelősöknek / 2018. június 25.)

### **I. Előzmények**

A BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar Az IMSc program szakmai tárgyainak kiszorgálását a mérnökinformatikus és a villamosmérnök BSc szakok tantervében az első négy szemeszterre ütemezett "természettudományos alapismeretek" és „szakmai törzsanyag” besorolású tantárgyaira vonatkozóan az alábbiak szerint szabályozza:

1. Az IMSc program résztvevőit külön tanulókörökbe osztjuk be, és az egyes tantárgyak gyakorlatait és laboratóriumi foglalkozásait ezen tanulóköri beosztás szerinti bontásban tartjuk.
2. Az egyes tantárgyak emelt szintű programja alapvetően a gyakorlatok és a laboratóriumi foglalkozások keretében, az átlagot meghaladó mértékű elmélyülést igénylő probléma-, ill. feladatmegoldások révén valósul meg.
3. Az IMSc program első négy szemeszterében a hangsúly az ismeretek elmélyítésén, és a kapcsolódó készségfejlesztésen van, nem közvetlen cél az egyes tárgyakból többletismeret szerzése.
4. A program általános célkitűzéseiből kiindulva külön előadás kurzus meghirdetése a programnak nem része. Amennyiben a tárgyfelelős (tanszék) szakmai megfontolásból, tanszéki finanszírozás mellett, külön/"többször" előadás kurzust hirdetne, akkor ennek ütemezése csak a normál kurzussal párhuzamosan történhet.
5. Az egyes tárgyak adatlapjaiban foglaltakon túlmutató, minden tehetséggondozási célú további laboratóriumi vagy egyéb foglalkozás csak a hallgatók önkéntes részvétele és a tanszék finanszírozása esetén hirdethető meg.
6. Az emelt szintű ismeret- és példaanyag rendelkezésre álló, közreadható dokumentumait (szakirodalmi hivatkozások, publikus segédletek, jegyzetek, prezentációk stb.), a programban részt nem vevő hallgatók számára is hozzáférhetővé kell tenni.
7. Az IMSc és a normál program személyi feltételeinek összehangolása a tanszékvezetők felügyeletével történik.

A BSc és az MSc specializációk időszakában a szakmai célkitűzés változatlan azzal a különbséggel, hogy emelt szintű tanulóköri gyakorlatok, ill. laboratóriumi foglalkozások tartására nincs reális lehetőség.

### **II. Az IMSc többletjeljesítmény mérésének rendje és rendszere**

Az alábbiak a Kari Tanács 2016. június 21-i ülésén elfogadott szabályok:

1. Az IMSc és a normál program számonkérési rendje a félévvégi aláírás és érdemjegy megszerzésének feltételeit illetően egységes.
2. Az egyes tantárgyak tárgyfelelősei az eddigi számonkérési rendet úgy bővítik, hogy annak hangsúlyosabb elemei (nagy zárthelyi, vizsga, nagy házi feladat stb.) kapcsán legyen lehetőség többletjeljesítésre és a többletjeljesítmény mérésére. Többletjeljesítésről akkor beszélünk, ha a hallgató összteljesítménye az eddig a jeles osztályzattal értékelt szintet meghaladja.
3. Az esetleges többletjeljesítést és annak mérését tipikusan részletesebb kidolgozás vagy összetettebb, további ("csillagos") feladat felkínálásával tesszük lehetővé. Az eddig jeles osztályzattal értékelt szintet meghaladó teljesítményt ún. IMSc ponttal is elismerjük.
4. A többletjeljesítés IMSc ponttal történő elismerésének rendjét – a fentiek betartása mellett – a tárgyfelelős alakítja ki azzal, hogy a tárgyanként összesen legfeljebb a tantárgy kreditpontja ötszörösének megfelelő számú, egész IMSc pont adható. Az így kialakított számonkérési rendet a tárgyfelelős a tantárgy adatlapján – a vonatkozó kari szabályok szerint – rögzíti. A mérőszámok

egységesítését biztosító irányelv, hogy a maximális IMSc pontszám a jeles szinthez képest 30%-os többletteljesítéshez tartozzon. Az IMSc pontok nyilvántartása a NEPTUN rendszerben történik. Egy adott tantárgyhoz tartozóan IMSc pontok csak a tárgy teljesítését (kreditjeinek megszerzését) követően válnak beszámíthatóvá, ill. vehető nyilvántartásba.

5. Ha egy számonkérési típus esetén a tárgyból IMSc pont szerezhető, a pontszerzés lehetőségét valamennyi adott típusú számonkérési alkalommal lehetővé kell tenni. A tárgyfelelős jogosult olyan értékelési rendszert alkalmazni, amely szerint a többletteljesítés érdekében kiírt feladatok értékelésére csak az általa meghatározott – a tantárgy adatlapján rögzített – követelményszint teljesítése esetén kerül sor.
6. A többletteljesítés mérési és elismerési rendszere az adott tárgyat felvevő valamennyi hallgató esetében működik/rendelkezésre áll.
7. Az IMSc program számonkérési rendje nem érinti a “beugró” jellegű elemekkel kapcsolatos eddigi gyakorlatot, de valamennyi hallgató esetében igényli a többletteljesítés felkínálását és mérését.

### **III. A többletteljesítmények mérésének összehangolása**

A 2018. évi hallgatói felmérés visszajelzései a többletteljesítményre ösztönző tantárgyi követelményrendszerek ráfordításigényeinek jelentős eltéréseire hívták fel a figyelmet. Ennek megszüntetése, ill. jelentős mérséklése érdekében a Kar dékánja felkéri a tárgyfelelősöket, hogy:

1. a TAD-okon feltüntetettekkel összhangban úgy alakítsák a többletteljesítmény mérésének követelményeit, hogy azzal az IMSc-s hallgatók többségét mérhető mértékű többletteljesítményre ösztönözzék;
2. a tárgy keretében – ha a tárgykövetelmények között szerepel ilyen – az IMSc pontokat részben otthoni/egyéni feladat keretében lehessen megszerezni;
3. a számonkérési időszak végeztével kötelező érvénnyel gondoskodjanak az IMSc pontok NEPTUN-ba viteléről, és a hallgatók egyidejű tájékoztatásáról;
4. a hallgatói visszajelzéseket is figyelembe véve egyeztessenek mindazon tárgy tárgyfelelősével, akinek a tárgya közvetlenül megalapozza saját tárgyuk mondanivalóját;
5. kövessék a Szakbizottságok tantárgyegyeztetésre vonatkozó iránymutatásait;
6. kövessék nyomon az IMSc program foglalkozásainak haladási ütemére vonatkozó hallgatói visszajelzéseket annak érdekében, hogy a program résztvevői az adott tárgy időkeretei között a lehető legtöbbet profitálhassanak.

Budapest, 2018. június 25.

Dr. Jakab László  
dékán s.k.