Mérleg az első szemeszter végén - hogyan haladjak tovább ?

2017.12.19.

Tisztelt Elsőéves Hallgatónk !

Az első szemeszter végén érdemes végiggondolnia, hogyan sikerült a gyakorlatban megvalósítania mindazt, amit egyetemi tanulmányaival kapcsolatban előzetesen elképzelt. A középiskolák egy adott keretrendszerhez igazodva képezik diákjaikat, a képzésben elágazások lehetnek, bizonyos súlyok máshová helyezhetők, különböző szinten érettségizhetnek az egyes tantárgyakból – ennek eredményeként a BME-re belépő diákok előképzettsége, tudása nem homogén, nem egységes.

Lehetséges – és reméljük, hogy hallgatóink többsége esetében ez így van – hogy Ön sikeresen beilleszkedett a korábbi tanulmányaitól lényegesen eltérő felsőoktatásba, alkalmazkodott a megnövekedett tananyaghoz, az újfajta számonkérésekhez, a teljesen új környezethez. De az is lehet, hogy ez a sok változás egyszerre soknak bizonyult, kiderült, hogy bizonyos középiskolában megszerezhető ismeretei nem elég mélyek és alaposak, további segítségre lenne szüksége az egyetemi oktatás elvárásainak való megfeleléshez.

Fentiek egyszerű mérőszáma az első szemeszterben teljesített mintatantervi kreditek mennyisége. A magyar felsőoktatás mintatantervei félévente kb. 30 kredit teljesítését írják elő. Mint ismeretes, 1 kredit átlagosan 30 hallgatói munkaórának felel meg. Ettől a haladási sebességtől hallgatóink saját belátásuk és a tantárgyak tényleges teljesítései alapján eltérhetnek, de a Nemzeti Felsőoktatási Törvény azt írja elő, hogy két aktív félév átlagában legalább a mintatantervi sebesség 60%-ával haladniuk kell. Ellenkező esetben – a tavaszi szemeszter vizsgaidőszakának végén – a két aktív félév alatt legalább 36 kreditet meg nem szerző hallgatókat egyetemünknek kötelező jelleggel át kell sorolnia önköltséges képzésre, ami félévente mintegy 300-350 ezer forint megterhelést jelent Önnek és családjának tanulmányai folytatásához.

A második (tavaszi) szemeszter megkezdése előtt döntenie kell. Ha sikeresen haladt az első szemeszterben felvett tantárgyak teljesítésével, és legalább 20-25 kreditet teljesíteni tud a vizsgaidőszak végére, akkor természetesen a mintatanterv szerinti továbbhaladást ajánljuk önnek. Esetlegesen nem teljesített 1-2 tantárgyát csak egy év múlva fogja tudni teljesíteni, és ez akadályozni fogja az előtanulmányi rend miatt a ráépülő tantárgyak felvételében. Ez a lemaradás a tapasztalat szerint megfontolt és megtervezett tantárgyfelvétellel az eljövendő szemeszterekben még behozható lesz – esetleg tanulmányi idejének 1 vagy 2 félévvel történő meghosszabbodásával. Amennyiben viszont ön ennél kevesebb – pláne, ha 15-nél is kevesebb – kreditet teljesített, megfontolásra ajánljuk a következő javaslatunkat:

Ne úgy próbálja meg behozni lemaradását, hogy a második szemeszterben a mintatantervtől eltérően próbál meg felvenni mindenféle lehetséges tantárgyat, mert az előtanulmányi renddel kötött mintatantervi tantárgyak teljesítésével való elmaradása az érthetőség és az előrehaladás szempontjából is csak egyre jobban nehezíteni fogja a későbbi szemeszterekben tanulmányait. Azt javasoljuk, inkább zárkózzon fel, pótolja hiányzó ismereteit a második szemeszterben, alapozza meg a legnehezebb szakmai tantárgyak második nekifutásra való teljesíthetőségét, majd a következő tanév szeptemberében feltöltődve, ismereteiben megerősödve vágjon neki újra tanulmányainak. Ez a módszer évtizedekig bevált módja volt a felzárkózásnak az ötéves egyetemi képzésben, és a kreditrendszer bevezetésével tűnt el a hallgatói gyakorlatból. Sok tapasztalattal rendelkező oktatókként mi úgy gondoljuk, hogy kár érte.

Amennyiben az első szemeszterben várhatóan 15, vagy annál kevesebb kreditet tud teljesíteni, azt tanácsoljuk Önnek, hogy a második szemeszterben képzését szüneteltesse passzív félév választásával. Ezzel nem csökken a korlátozott számban rendelkezésre álló állami ösztöndíjas féléveinek száma, és az egyetlen aktív (jelenlegi) féléve birtokában az NFTv által előírt előrehaladási szűrés sem végezhető el majd nyáron, azaz nem kell átsorolástól tartania a következő szemeszter végén. Fel kell hívjuk viszont a figyelmét arra, hogy a passzív félév alatt a törvényi előírások értelmében kollégiumi elhelyezést nem kaphat.

A tavaszi passzív féléve alatt aktív tanulással vehet részt „Lendületvétel" nevű tanfolyamunkon, amely 5 tantárgyhoz kapcsolódó ismeretanyag (modul) átadásával segíti Önt tudása alapjainak megerősítésében, a hiányzó ismeretek pótlásában. Mind az 5 modul középiskolai, vagy a középiskola-egyetem átmenetét segítő ismeretek átadását célozza meg mérnökinformatikusoknak és villamosmérnököknek egyaránt. Az egyes modulok a következők:

1. **Matematika** – a középiskolai matematika anyag alapos átismétlése heti 5 órában,
2. **Fizika** – a középiskolai fizika anyag alapos átismétlése heti 5 órában,
3. **Informatika** – az emeltszintű középiskolai informatika anyag (programozási alapismeretek, algoritmusok, programszerkezetek a Python programnyelv segítségével) heti 2 órában,
4. **Digitális rendszerek alapjai** (előkészíti az első szemeszteres Digitális technika tantárgyak ismereteinek könnyebb megérthetőségét) heti 2 órában,
5. **Elektronikai mérések** – laboratóriumi foglalkozások a szakmai érdeklődés fenntartására (valamint a második-harmadik szemeszteres elektronikai témájú tantárgyak ismereteinek előkészítésére) heti 2 órában.

A hivatalos engedéllyel rendelkező tanfolyam részletesebb leírását a Mérnöktovábbképző Intézet honlapján (http://www.mti.bme.hu/) találja meg.

Az egyes modulok külön-külön is felvehetők, mi azonban javasoljuk valamennyi modul felvételét, a kurzusok időpontjai nem ütköznek egymással. A heti max. 16 kontaktóra elfoglaltság mellé még legalább ugyanennyi idő betervezését javasoljuk gyakorlásra, a foglalkozásokra való felkészülésre. A tanfolyam költségtérítéses, azonban ennek díja messze elmarad az egyetemi tanulmányok önköltségének díjaitól (kurzusonként 20-40 ezer forint/félév). A foglalkozások kiscsoportos (20-25 fő/csoport) formában zajlanak egységes tematika szerint.

Az egyes kurzusok az egyetemi képzés szorgalmi időszakához igazodva annak első hetében indulnak, 12 héten keresztül tartanak, és április végén fejeződnek be. A tervezett időpontok a Mérnöktovábbképző Intézet honlapján megtalálhatók.

A tanfolyamra előzetes elektronikus jelentkezést kérünk Öntől mielőbb, de legkésőbb **2018. január 24-ig**. A regisztráció alapján e-mailben visszaigazolást és jelentkezési lapot küldünk, amivel jelentkezését véglegesítheti, és megadhatja a kiállításra kerülő számla fizetőjének adatait. Válassza a biztos felkészülési lehetőséget az előzetes regisztráció mielőbbi kitöltésével, január 24-ét követően tájékoztatni fogjuk további teendőiről !

Dr. Tevesz Gábor
oktatási dékánhelyettes
BME VIK