

## Kedves Hallgatónk!

Köszöntjük a Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Kar hallgatójaként. Sikeres tanulmányokat kívánunk.

Sajnos – nagyon sok hallgató első évben nyújtott szereplése alapján – tudjuk, hogy a jelenleg örömteli érzés gyakran keserűségbe csap át, többek között a matematikai előképzettség hiányosságai miatt. Szeretnénk elérni, hogy ez ne így legyen!

Az oldalon található tematikával, a gyakorlásra kijelölt feladatok, valamint feladatsor közlésével az a célunk, hogy a középiskolában megismert matematikai fogalmak, összefüggések, műveleti eljárások terén szilárd ismeretekkel kezdje meg tanulmányait.

A **tematika** (bázisanyag) a középiskolai matematikai ismeretek azon részeit tartalmazza, amelyekre az egyetemi matematika anyag épül, amelyek biztos ismerete szükséges feltétele a további tanulmányok sikerének. Ezért azt tanácsoljuk, hogy a bázisanyag témaköreinek fogalmait, jelöléseit, tételeit, azonosságait frissítse fel oly mértékben, hogy biztos ismerete legyen!

A **minta feladatsor** a bázisanyaghoz tartozó feladatokat tartalmaz. Először ezt oldja meg! Utána ellenőrizze a kapott eredményeit a **megoldások** segítségével.

A tananyag elsajátításához **gyakorlásra kijelölt egyszerű feladatokat** válogattunk. Javasoljuk, hogy az elmélet felfrissítése után ezek közül a feladatok közül minél többet oldjon meg! (A függvényekkel kapcsolatos feladatok, illetve egyenletek megoldása során mindig gondoljon az értelmezési tartományra, az alkalmazott azonosságok érvényességi körére, az egyes lépések indoklására!)

A **félév második hetében** a bázisanyagban szereplő feladatok és a feladatsor mintájára egy **felmérő dolgozatot** íratunk, amelynek eredményéből annyit szeretnénk megtudni, hogy kik azok a hallgatók, akiknek az első időkben több segítségre van szükségük ahhoz, hogy eredményesen el tudják végezni választott szakjukat.

A tantárgyfelvétel során kétféle tantárgyat talál: kötelező (mérnöki szakokon: Matematika I. informatika szakon: Analízis I.) és szabadon választható (**MATEMATIKAI ALAPOK**) tantárgyakat. Ez utóbbi tantárgy (kurzus) az, amely öt héten keresztül a bázisanyagban (tematikában) szereplő tananyagot dolgozza fel. Ez az a kurzus, amellyel segítséget akarunk nyújtani a hiányzó alapok pótlásához (kódja PMSMANE042, Építettkörnyezetmérnök-asszisztens képzésnél: PMMANF939). Tudjuk, hogy megfelelő matematikai előismeretek nélkül nemcsak a matematika tárgyak, hanem a szaktárgyak egy része is érthetetlen.

Kérjük, a beiratkozás és tantárgyfelvétel előtt további információkért látogasson vissza honlapunkra ([www.matserv.pmmf.hu](http://www.matserv.pmmf.hu)), ahol augusztus végén további információkat talál.

A nyár további részére jó pihenést, kellemes időtöltést, a matematika felelevenítéséhez pedig kitartást, türelmet és sok sikert kívánunk!

A Pollack Mihály Műszaki Kar  
Mérnöki Matematika Tanszékének oktatói