

KALKULUS II. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

FONTOS! Ez a követelményrendszer csak addig érvényes, amíg az oktatás a jelenléti módon folyik. Az online oktatásra való áttérés esetén az új feltételeket a Coospace hirdetőtáblán tesszük közzé. Az addig elért eredmények számítanak az új értékelésnél is.

A KURZUS

A Kalkulus II. a molekuláris bionika szakos és az informatikus hallgatóknak tartott tárgy, melynek előfeltétele a Kalkulus I. teljesítése.

A Kalkulus II. heti egy 2 órás előadásból és egy 2 órás gyakorlatból áll, melyre a hallgatók gyakorlati jegyet és a vizsgajegyet kapnak.

Tematika: Differenciálegyenletek, sorok, függvénysorok, többváltozós függvények.

ELŐADÁS

Az előadás anyagát hetente a Coospace *Tananyagok* mappába töltjük fel. Emellett a legjobban használható irodalom Leindler László *Analízis* című tankönyve (Polygon).

GYAKORLAT

Gyakorlaton minden hallgatónak a Neptun-szerinti csoportjába kell járnia.

A gyakorlat anyaga elsajátítható a Coospace *Tananyagok* mappába feltöltött *Elektronikus példatár Házi feladatok* fejezetei, és/vagy a *Videók* fejezetei segítségével.

SZÁMONKÉRÉS

A félév során a gyakorlatokon a hallgatók a 3. héttől kezdve kéthetente az óra elején egy 6 pontos, 20 perces dolgozatot írnak az előző két óra anyagából, összesen 6-ot.

A gyakorlati jegyet csak a legjobb 5 dolgozat eredményének figyelembe vételével határozzuk meg, ezért a dolgozatok pótlására, javítására év közben nincs lehetőség. A gyakorlaton így maximum 30 pont szerezhető, a **gyakorlati jegyet** a következő értékelés alapján állapítjuk meg:

26–30	5
22–25	4
18–21	3
10–17	2
5–9	1

A hallgató 0-4 pontos teljesítménnyel a "nem értékelhető" minősítést kapja.

A gyakorlati jeggyel rendelkezőknek lehetőségük van arra, hogy a dolgozatokat a többiekkel együtt megírják, és ez alapján megajánlott vizsgajegyet szerezzenek. Amennyiben nem élnek ezzel a lehetőséggel, akkor vizsgát kell tenniük.

PLUSZ PONT SZERZÉSE

Amennyiben a hallgató elérte a gyakorlat teljesítéséhez szükséges 10 pontot, plusz pontot szerezhet, ha a kiadott előadásvázlatban, elektronikus példatárban vagy a hozzá tartozó videóknak szakmai hibát talál, és ő az első, aki ezt jelzi. Minden hibáért plusz 1 pont jár, de maximum 5 pontot gyűjthető így.

JAVÍTÁS

Csak az elégtelen gyakorlati jegy javítható.

A javító dolgozat anyaga a teljes félév gyakorlati anyaga, összpontszáma 30 pont, időtartama 70 perc, időpontja, helye: december 13. 14:00, Szőkefalvi terem. Az értékelés ebben az esetben is a fenti táblázat alapján történik.

Igen alapos indok (pl. váratlan esemény, baleset) esetén más időpontban is írható javító/pótló dolgozat. Erről az előadó a tárgyfelelőssel egyeztetve dönt.

MEGAJÁNLOTT VIZSGAJEGY

A gyakorlaton szerzett pontok alapján **megajánlott vizsgajegy** kérhető a

25–30	4
20–24	3
10–19	2

táblázatnak megfelelően.

Az első vizsgaidőpontra minden hallgatót jelentkeztetünk, akinek legalább elégséges (2) gyakorlati jegye van. Aki nem fogadja el a megajánlott vizsgajegyet, annak le kell jelentkeznie erről az időpontról. Ezt követően nem kérhető a megajánlott vizsgajegy, szóbeli vizsgát kell tenni.

VIZSGA

Vizsgát csak előzetes kérés alapján hirdetünk meg. A vizsgára jelentkezni kell a Neptunban. Csak az jelentkezhet vizsgára, akinek legalább elégséges gyakorlati jegye van.

A vizsga szóbeli, anyaga az előadáson elhangzott elméleti anyag (definíciók, tételek és bizonyítások). A tételsort a CooSpace *Vizsga* mappába töltjük fel. A tételsor 13 tételből áll. A hallgató 3 tételt húz véletlenszerűen, melyből egyet választ, majd 1-2 perces felkészülés után szóban felel.

Az értékelés a következő szempontok alapján történik:

- Nem tudja elmondani → a vizsga sikertelen, 1 (elégtelen)
- El tudja mondani, de nem érti → a vizsga sikeres, 2 (elégséges).
- El tudja mondani, és érti is → a vizsga sikeres, 3 (közepes)
- El tudja mondani, érti, a kapcsolódó kérdésekre helyesen válaszol → a vizsga sikeres, 4 (jó)
- El tudja mondani, érti, a kapcsolódó kérdésekre helyesen válaszol, az összefüggéseket is tudja → a vizsga sikeres, 5 (jeles)

Próba szóbeli vizsga Kalkulus I-ből

A gyakorlati jegy és a vizsgajegy Neptun-ba történő beírása Fülöp Vanda feladata.

2021.08.31.

fulopv@math.u-szeged.hu
Fülöp Vanda honlapja