

Elektronisches Lehrbuch, Übungsbuch

1. Elektronisches Lehrbuch

Magyar nyelven...

A Neptunból nyitható meg (Információ → Neptun elektronikus tananyagok), mindhárom félévhez készült 1 (vagy 2) jegyzet:

Tananyag neve	Leírás	Inkítás
Neptun Oktatói webes felület - kurzusok kezelése - 2017.v1		Inkítés
Neptun Általános alapismeretek - 2017.v1	A Neptun Egységese Tanulmányi Rendszer alapvető funkcióit bemutató tananyag.	Inkítés
Neptun Oktatói webes felület - Általános funkciók - 2017. v1		Inkítés
Neptun Oktatói webes felület - Vizuák kezelése - 2017. v1		Inkítés
Egyetemi felárkötztető matematika kurzus		Inkítés
Többváltozós függvények analízise	Bevezető egyetemi kurzus a többváltozós függvények analízise témakörébe, mérnök és közgazdász hallgatók számára. Az oktatói segítségel az az a szándékkal készült, hogy a diákok számára a lineáris algebrát az alkalmazások által felvetett kérdések és a matematikai kedvelő logikája által motivált, logikusan egymásra épülő fogalmi, összefüggési és algoritmusok szerkesztésén keresztül rendszerezésként mutasson be, ezzel növelve az alaposabb megértés, a jobb megjegyezhetőség, és így a hatékonyabb felhasználhatóság esélyeit. Ez ellentétben áll az a hagyományos, melyben a lineáris algebra nehezen érthető és könnyen szárazabb és magunknak tűnő önből a gyakorlatban is jól használható eljárások feléle dobogásaink halmozaként jelennek meg (előleg csak a mátrixszorzás meg nem indokolt „sorosor osztás”, az SVD és a pszeudoinverz szokásos, vagy a determinánsnak akár a „sor szentimentális”, akár a második indexek permutációinak permutációval szembeállításánál emésztésére gondolni).	Inkítés
Lineáris algebra		Inkítés
Egyváltozós valós függvények analízise - felkötött kurzus	Az egyváltozós valós függvények analízise képzés a mai követelményeknek megfelelő, érthető, példákkal illusztrált, ábrákkal és animációkkal tarkított lelkéből áll. Lefedi mindazt az ismeretanyagot, ami a mérnök, közgazdász, vagy akár fakus hallgatók az egyváltozós valós függvények kapcsán tanulnak az egyetemi matematika alapjai során. Az itt található anyag mintha- és gyakorlati feladatok, mindvégig interaktív, építésként is beépíthető, elősegítve ezzel a hallgatók önálló tanulását is.	Inkítés
Egyetemi felárkötztető matematika 2. ZH kurzus	A kurzusban lévő tesztben az alábbi témákhoz kapcsolódó ZH-feladatok találhatóak: 1. Két- és hárommátrixos egyenletrendszerek 2. Trigonometria (függvények, azonosítások, egyenletek, egyenlőségek) 3. Számítási és mérési sorozatok; polinomok, polinomok maradékos osztása 4. Koordinátageometria (egyenesek, körök, síkok, vektorok) 5. Valószínűségelmélet és kombinatorika	Inkítés
Egyetemi felárkötztető matematika 1. ZH kurzus	A kurzusban lévő tesztben az alábbi témákhoz kapcsolódó ZH-feladatok találhatóak: 1. Algoritmia és abszolút; műveletek; törtök; hatványokkal, gyökökkel 2. Függvények, elemi függvények tulajdonságai, grafikonjai; számlákoszámítás 3. Elsőfokú és másodfokú egyenletek és egyenlőségek 4. Törtök; gyökök; abszolút értékű egyenletek és egyenlőségek 5. A logaritmus azonosításai; exponenciális; logaritmus egyenletek és egyenlőségek	Inkítés
Vektoranalízis		Inkítés
Differenciálegyenletek		Inkítés
Találatok száma:1-12 (207 ms)		

2. Übungsbuch

Magyar nyelven...

1. Műegyetemi feladatgyűjtemény az első félév kurzusaihoz.
A link: [Babcsányi-féle feladatgyűjtemény 1. kötet](#)
2. Geometria példatár a vektorokhoz és a térbeli egyenesekhez, síkokhoz
A link: [Reiman - Nagyné Szilvási: Geometriai feladatok](#)
3. Műegyetemi feladatgyűjtemény a második és harmadik félév kurzusaihoz.
A link: [Babcsányi-féle feladatgyűjtemény 2. kötet](#)
illetve [Babcsányi-féle feladatgyűjtemény 3. kötet](#)
4. További műegyetemi [feladatgyűjtemények, jegyzetek](#)