

## Anyagtudomány MK6ANTUG05GX17

<i>Hét</i>	<i>Előadás</i>	<i>Gyakorlat</i>
1.	REGISZTRÁCIÓS HÉT	
2.	Az anyagcsoportok általános áttekintése, és a legfrisebb anyagtudományi eredmények bemutatása Kompozitok I. - kompozit anyagok áttekintése, és bemutatása	Metallográfiai minta készítése a féléves feladathoz Metallográfiai minta készítése a féléves feladathoz
3.	Kompozitok II. – kompozit gyártástechnológia Kompozit III. – Repülőgép ipari és úrkutatási alkalmazások	Kompozit próbatest törésmechanikai vizsgálata, és a kapott eredmények kiértékelése Ütővizsgálatok elvégzése a féléves feladathoz
4.	Kompozit IV. – Különleges kompozitok, nano és bio kompozitok Polimer I. - Ipari polimerek áttekintése, gyártástechnológia	Ütővizsgálatok elvégzése a féléves feladathoz Ütővizsgálatok elvégzése a féléves feladathoz
5.	Polimer II. – Ipari polimerek minősítési eljárásai, esettanulmányok Kerámiák I. – Áttekintés	Ütővizsgálatok elvégzése a féléves feladathoz Ütővizsgálatok elvégzése a féléves feladathoz
6.	Kerámiák II. - Gyártástechnológia Kerámiák III. – Minősítési eljárások	Fogimplantátum kerámia bevonatának törési szívósság mérése és elméleti szilárdság számítás. Fogimplantátum kerámia bevonatának törési szívósság mérése és elméleti szilárdság számítás.
7.	Bio kompatibilis anyagok I. Bio kompatibilis anyagok I.	Humán implantátumok mikroszkópi elemzése Humán implantátumok mikroszkópi elemzése