

**Dr. Gáti József - Dr. Horváth László - Dr. Kisfaludy Antal -  
Dr. Kovács Mihály - Dr. Réger Mihály - Tóth László**  
**ANYAGTECHNOLÓGIA II.**

Tartalomjegyzék

3. Féltermékek feldolgozása .....	1
3.1. Vágó, daraboló eljárások .....	1
3.1.1. Vágás forgácsolással .....	1
3.1.2. Forgácsmentes anyagszétválasztó eljárások .....	3
3.1.3. Termikus eljárások .....	43
3.1.4. Speciális vágó, daraboló eljárások .....	62
3.2. Formaadó feldolgozó technológiák .....	70
3.2.1. Forgácsoló technológiák .....	70
3.2.2. Térfogatalakító feldolgozó technológiák .....	70
3.2.3. Lemezalakító feldolgozó technológiák .....	115
3.2.4. Csőfeldolgozó technológiák .....	163
3.2.5. Képlékeny alakító technológiák tervezéséhez szükséges ismeretek áttekintése .....	169
3.3. Kötések .....	180
3.3.1. Hegesztés .....	180
3.3.2. Forrasztás .....	238
3.3.3. Ragasztás .....	255
3.3.4. Mechanikus kötésmódok .....	271
3.4. Szerkezetváltoztató technológiák (hőkezelés) .....	272
3.4.1. A hevítés és hűtés jellegzetességei .....	272
3.4.2. Homogenizáló hőkezelések .....	274
3.4.3. Feszültségcsökkentő hőkezelések .....	282
3.4.4. Lágyító hőkezelések .....	286
3.4.5. Keménység, szilárdság és szívósságnövelő hőkezelések .....	292
3.4.6. Kérgesítő eljárások .....	304
3.5. Felületi technológiák .....	319
3.5.1. Felületkezelés .....	319
3.5.2. Felületbevonás .....	327
4. Polimerek feldolgozása .....	347

4.1. Polimerek formázása .....	347
4.2. Polimerek melegalakítása .....	361
4.3. A polimerek kötése .....	361
4.4. A polimerek szétválasztása, forgácsoló megmunkálása .....	369
4.5. Polimerek nemesítése .....	369
5. Kerámiák és kompozitok feldolgozó technológiája .....	373
5.1. Kerámiák előállítása .....	373
5.2. Üvegek előállítása .....	377
5.3. Kompozitok előállítása .....	381
Irodalom .....	383