

Anyagtechnológia specializáció (2N-AG0-AT)

Dr. Szabó Péter János és Dr. Bárány Tamás

2024

	Tantárgy neve	Tárgykód BMEGE...	Szem.	Óra/hét			Köv.	Kredit	Σ46
				elm.	gyak.	lab.			
Kötelező tantárgyak	Alakítástechnika	MTBGL1	5	3	0	1	f	5	15
	Polimer kompozitok technológiája	PTBG03		2	1	2	v	5	
	Polimerek szerkezete és vizsgálata	PTBG02		3	1	0	f	5	
	Roncsolásmentes anyagvizsgálat	MTBGR1	6	3	0	1	f	5	22
	Fröccsöntés	PTBG04		3	0	1	f	5	
	Hegesztés	MTBGH1		2	0	2	v	5	
	Polimerek feldolgozása	PTBG05		1	0	2	f	4	
	Végeselem módszer alapjai	MMBXVE		2	0	1	f	3	
	Mérnöki anyagok alkalmazástechnikája	PTBG06	7	4	0	0	f	5	9
	Hőkezelés	MTBGK1		2	0	1	f	4	
Választható	Korszerű anyagok és technológiák	MTBVKA		3	0	0	f	4	
	Terméktervezés gyakorlata a polimertechnikában	PTBV00		2	0	0	f	3	

Szakdolgozat



- A hallgatónak lehetősége van a dolgozatot ATT-s, PT-s vagy közös témavezetéssel elkészíteni
- A hallgató a dolgozatot a Szakdolgozat tárgyat kiíró tanszéken védi meg

Záróvizsga

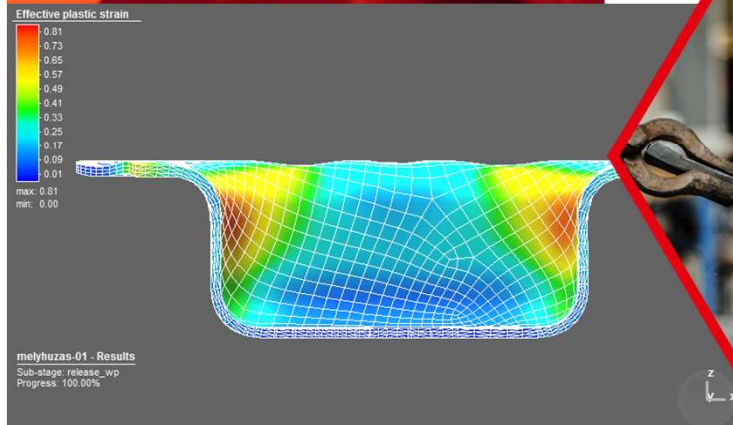
ATT-s és PT-n külön,
egy kötelező alapozótárgy a másik tanszék gondozásában



- Anyagszerkezetten és anyagvizsgálat (BMEGEMTBGK1)
- Polimerek anyagszerkezettena és technológiája (BMEGEPTBG0P)

Tantárgyak

Alakítástechnika

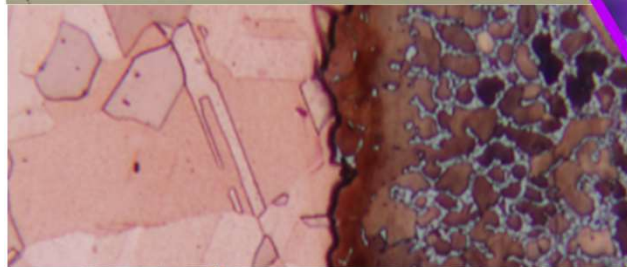
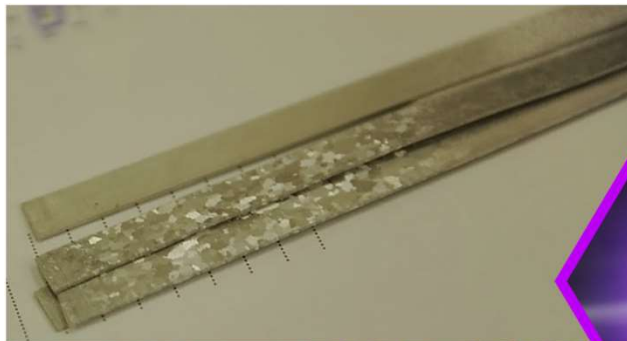


Hegesztés



Tantárgyak

Hőkezelés

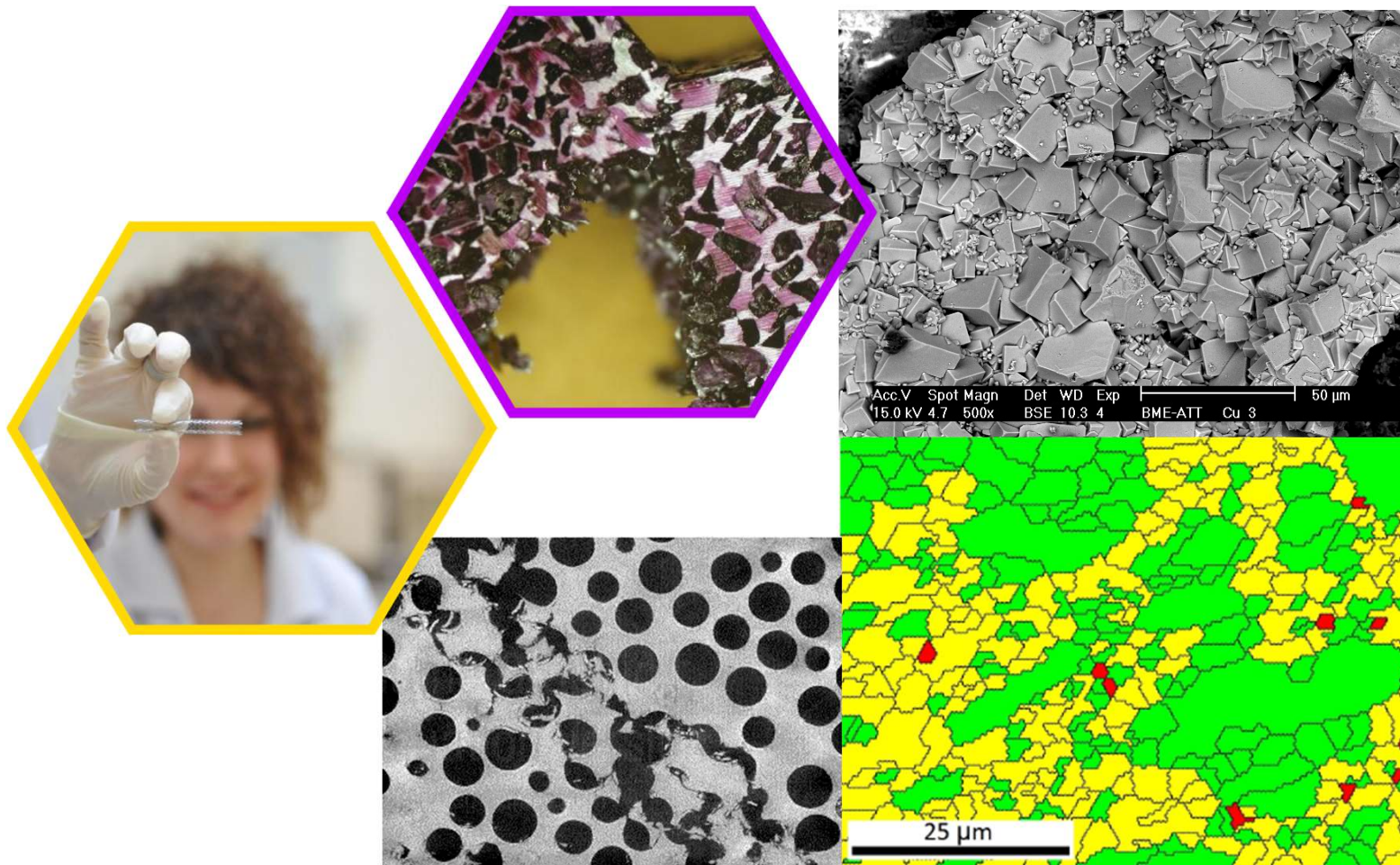


Roncsolásmentes anyagvizsgálat



Tantárgyak

Korszerű anyagok és technológiák



Tantárgyak

Polimerek szerkezete és vizsgálata



Mérnöki anyagok alkalmazástechnikája



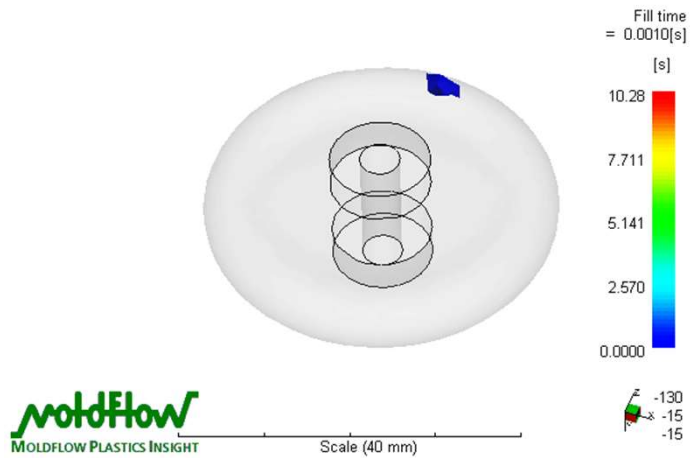
Tantárgyak

Polimer kompozitok technológiája

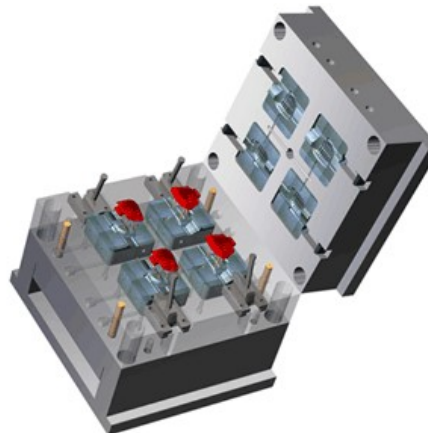


Tantárgyak

Fröccsöntés

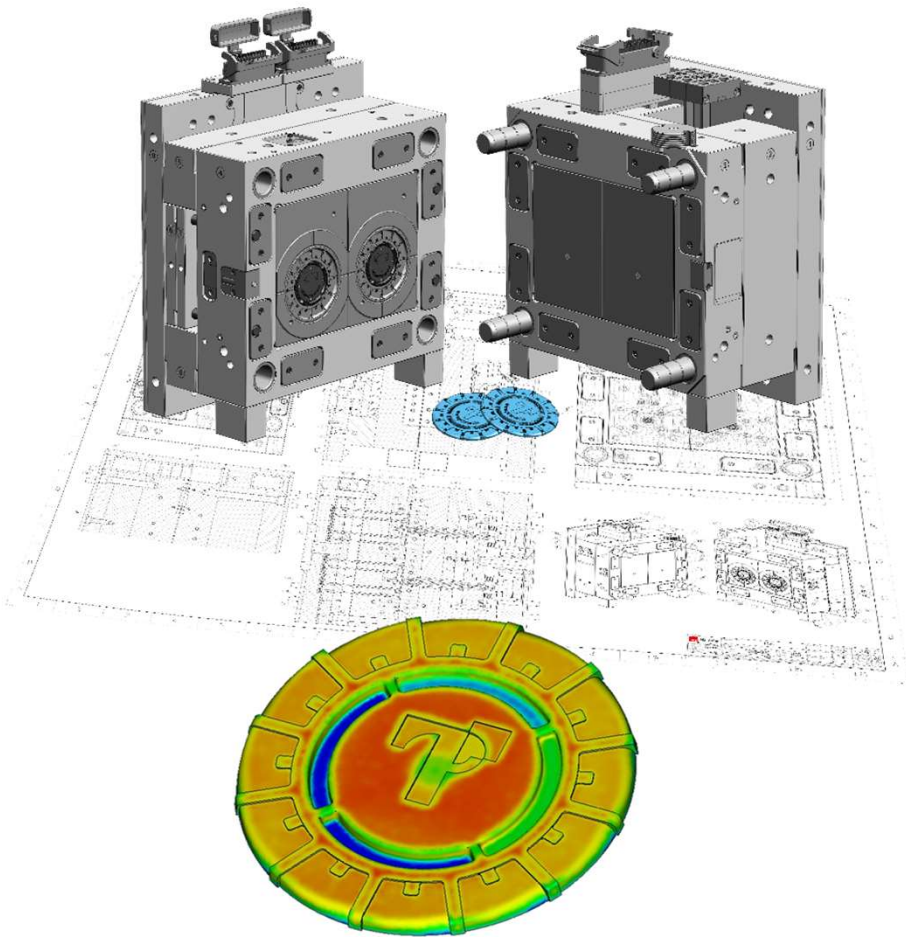


Polimerek feldolgozása



Tantárgyak

Terméktervezés gyakorlata a polimertechnikában



- Iparban jól alkalmazható szakterület
- Tanszéki kutatásokhoz kapcsolódó TDK témák, valós ipari és kutatási problémák
- Kiválóan felszerelt laborok és korszerű technológiák
- Naprakész tudás
- Jó hangulat, fiatalos és hallgatóbarát környezet
- Gyakorlatorientált képzés
- Nemzetközi szinten elismert, kiváló oktatók
- Számos tárgyból csoportmunka, a technológiák tényleges használata

ATT bemutatkozó videó:

<https://www.youtube.com/watch?v=cZwmFL2EHKo>

PT bemutatkozó videó:

<https://www.youtube.com/watch?v=bLeiiWy5UoM>

Köszönjük a figyelmet!



Dr. Bárány Tamás
barany@pt.bme.hu



Dr. Szabó Péter János
szabo.peter.janos@gpk.bme.hu