

Anyagtudomány

BMEGEMTNG11, BMEGEMTNX11, 4 krp (2+0+1/v)

I. előadás: Követelmények, bevezetés

Előadók:

Prof. Szabó Péter János

Dr. Mészáros László

POLIMERTECHNIKA
TANSZÉK



2024. február 14.



A laborgyakorlatok teljesítése egyenként kötelező – kivétel, ha a laborgyakorlat oktatási szünetre esik.

A laborgyakorlatok tananyaga a vizsga részét képezi (ajánlott a pótlás alkalmával részt venni a laborgyakorlaton).

A laborgyakorlatok akkor teljesíthetők, ha a hallgató sikeres beugró ZH-t írt (40%-ot meghaladó teljesítés).

A felkészüléshez segédleteket készítettünk (www.att.bme.hu, www.pt.bme.hu).

A (segédlet végén lévő) jegyzőkönyvet kinyomtatva hozzák magukkal.

A félév során 2 laborgyakorlatot lehet pótlással teljesíteni. A pótlás a pótlási héten lehetséges, előre pótlás nem lehetséges.

Nem lehet ugyanabból a laborgyakorlatból kétszer pótolni!

A gyakorlatok között nincs átjárhatóság, mindenki a saját időpontjában teljesíti a labort.

- A laborgyakorlatokat a két tanszék a saját laborjaiban tartja, kérjük a megfelelő helyen történő megjelenést.
- A laborokon az vehet részt, aki balesetvédelmi oktatásban részesült.
- Kötelező felszerelés a kitöltetlen jegyzőkönyvön felül a számológép és a személy-azonosság igazolására alkalmas igazolvány.
- A jegyzőkönyveket a laborgyakorlat során készíti el a hallgató, amelyet a gyakorlatvezető helyszínen értékel (megfelelő/nem megfelelő).
- A laborgyakorlatokon időben kell megjeleníteni. A késve érkező hallgatók a laborgyakorlaton nem vehetnek részt, és a labort a pótlási időszakban pótolniuk kell.

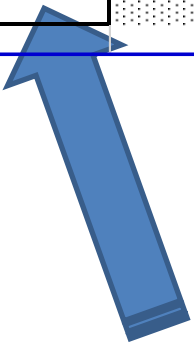
- Hallgatói adminisztráció:
 Dr. Kovács Dorina (dorina@eik.bme.hu)
 Dr. Bakonyi Péter (bakonyi@pt.bme.hu)
- Laboratóriumok: MT, T és G épület



A laborgyakorlatok a második oktatási héten kezdődnek

Anyagtudomány laborgyakorlatok, BMEGEMTNG11/NX11, 2023/24. tanév 2. félév

Csoport/hét	1. hét	2-3. hét	4-5. hét	6-7. hét	8-9. hét	10-11. hét	12-13. hét
A csoport		ATT Alkalmazott elektronmikroszkópia MT épület	ATT Duplex acélok fázisátalakulása G épület	ATT Alakemlékező ötvözetek G épület	PT Polimerek morfológiája T épület	PT Dinamikus mechanikai tulajdonságok PT (MT déli épület)	PT Éghetőség vizsgálata PT (MT déli épület)
B csoport		ATT Duplex acélok fázisátalakulása G épület	ATT Alkalmazott elektronmikroszkópia MT épület	PT Polimerek morfológiája T épület	ATT Alakemlékező ötvözetek G épület	PT Éghetőség vizsgálata PT (MT déli épület)	PT Dinamikus mechanikai tulajdonságok PT (MT déli épület)
		02.19-03.01	03.04-03.15	03.18-03.29	04.08-04.19	04.22-05.03	05.06-05.18

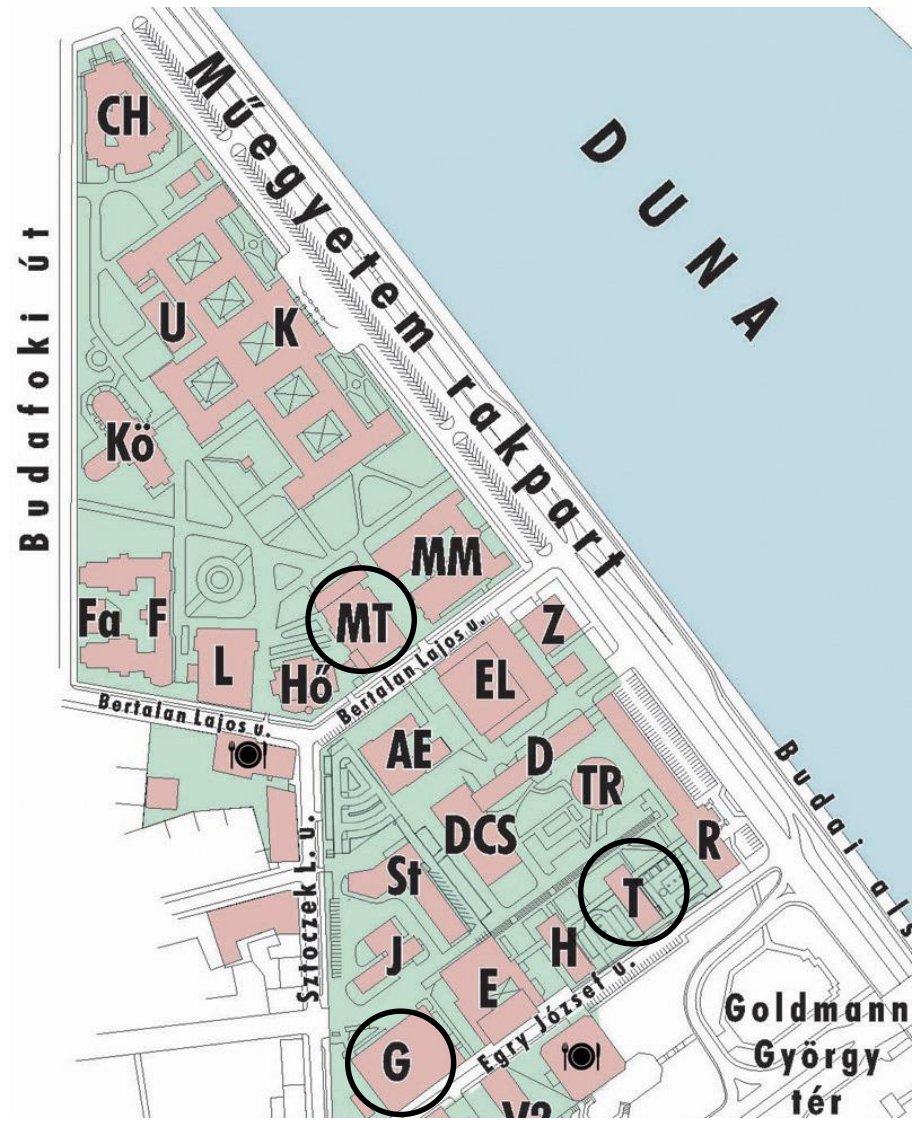


ATT elektronmikroszkópia - MT épület északi bejárat
 ATT alakemlékező, hőkezelés – G épület
 PT morfológia – T épület földszint
 PT Dinamikus, éghetőség – MT épület déli bejárat

Kurzuskód tartalmazza



Laborgyakorlatok





Tantárgyi követelményeket tiltott eszközzel teljesíteni szándékozó hallgatók szankcionálása: A tantárgyi követelményeket tiltott eszközzel vagy szabálytalanul teljesíteni szándékozó hallgatókkal szemben az 1/2013. (I. 30.) dékáni utasítás rendelkezéseinek alkalmazásával kell eljárni.



Vizsga



A vizsga előtti éjszaka





- A tantárgy vizsgával zárul.
- A vizsga 50%-ban a fémes és 50%-ban a polimeres tananyagra épül
- A sikeres vizsgához a két részből külön-külön el kell érni a 40%-ot meghaladó szintet.
- A vizsga 2-2 rövid és 2-2 esszékérdésből tevődik össze.
- A vizsga időtartama 60 perc.
- A felkészüléshez a két tématerületből felkészítést segítő kérdéseket adunk ki. Fontos, hogy ezek nem tételsorok, a felkészülést segítik.
- Segítségként az előadások diasorait is közzé tesszük.



A kommunikáció hivatalos csatornája a Neptun.

Polimerek szerkezete
Határfelületi jelenségek

Polimerek termikus tulajdonságai

Polimerek alakemlékező képessége

Polimerek funkcionális tulajdonságai

Polimerek bomlása

Vendégelőadó – esettanulmányok az iparból



Csatlakozz a Polimertechnika Szakosztályhoz!



POLIMERTECHNIKA
SZAKOSZTÁLY

Mivel foglalkozunk?

- Gyárlátogatások
- Projektek, workshopok
- Előadások
- Kapcsolatépítés
- Közösségépítés



Keress minket itt:



polimertechnikaszakosztaly@gmail.com



<https://www.facebook.com/polimertechnikaszakosztaly>



https://www.instagram.com/polimertechnika_szakosztaly/



Facebook



<https://www.facebook.com/polimerteknikatanszek>





Prof. Czvikovszky T.: „complete and not compete”