

**Fontosabb tudnivalók az Energetikai anyagismeret (BMEGEMTBEA1) tárgy vizsgáinak
„fémés” részéről**

1. A vizsga írásbeli.
2. **A vizsgákra való jelentkezés határideje az egyes vizsgák előtti nap 12 óra.**
3. A vizsga helye és kezdetének időpontja a Neptun rendszerben található.
4. A kidolgozott feladatokat kézzel írva, feladatcsoportonként 1 db A4-es oldalon kérem kidolgozni, amelyek mindegyikén szerepeljen a név és a neptun kód! A vizsgán a következő feladatcsoportok lesznek:
 - a. 10 db feleletválasztós kérdés 4 db lehetséges, 1 db helyes válasszal¹, a következő pontozással: helyes válasz +3 pont, helytelen válasz: -1,5 pont, válasz hiánya: 0 pont.
 - b. 1 db (néhány mondatban) kifejtős, „elgondolkodós” kérdés (15 pont)², amely nagyrészt az alábbi (súlyponti) témák valamelyikéhez kapcsolódik: szilárdságnövelő eljárások, újrakristályosodás, leromlási folyamatok (beleértve a korróziót), acélok alapvető hőkezelési eljárásai.
 - c. 1 db számolós feladat az alábbi témakörök valamelyikéből (15 pont):
 - i. állapotábra
 - ii. szakítóvizsgálat
 - iii. törésmechanika³
5. A kidolgozásra rendelkezésre álló idő 60 perc.
6. Az egyes vizsgarészek eredményeit, valamint a félévközi teljesítmények alapján összesített pontszámból számított érdemjegyeket a vizsgát követően a Neptun rendszerben tesszük közzé.
7. A dolgozatok és a félévközi teljesítmények alapján összesített pontszám alapján az érdemjegyeket legkésőbb a vizsga másnapján beírjuk a Neptunba.
8. Ha az egyik vizsgarész sikeres, a másik pedig sikertelen, akkor az adott félév vizsgaidőszakában a sikeres rész eredménye átvihető a következő (javító) vizsgaalkalomra.

2023. nov. 20.

Dr. Berecz Tibor, egy. adj., tárgyfelelős

¹ Csak a megfelelő helyre írt és egyértelműen olvasható válaszok lesznek elfogadva.

² Kérem figyeljenek oda arra, hogy a diagramok tengelyein legyenek feltüntetve az ábrázolt mennyiségek (vagy legalábbis azok általánosan bevett jelölései) – hiányuk pontlevonást jelent!

³ Bonyolult képleteket nem kell megjegyezni: azok fel lesznek tüntetve a feladatban.