

## Záróvizsga-kérdéssor

Tantárgy neve: **Hegesztés**

Neptun-kódja: ZVEGEMTBGH1

Kreditértéke: 5

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy:

- **Hegesztés** (BMEGEMTBGH1)

Képzés: Gépészmérnöki alapképzési szak (2N-AG0-2017)

Specializáció: Anyagtechnológia specializáció

Tantárgyfelelős:

- Dr. Májlinger Kornél, [majlinger.kornel@gpk.bme.hu](mailto:majlinger.kornel@gpk.bme.hu)  
Anyagtudomány és Technológia Tanszék, Gépészmérnöki Kar

A tantárgyak hatályos adatlapját a Gépészmérnöki Kar Oktatási Portálján tekintheti meg.

<https://oktatas.gpk.bme.hu/>

A vizsgafelkészülés előtt a kérdéssor időbeli hatályát  
mindig ellenőrizze az [edu.gpk.bme.hu](http://edu.gpk.bme.hu) oldalon!

**Érvényes: 2021. szeptember 1-től**

*Dr. Májlinger Kornél s.k.*

egyetemi docens

1 8 7 1

## Hegesztés

1. kérdés Ismertesse a huzalelektrodás, védőgázos ívhegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
2. kérdés Ismertesse a fedett ívű hegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
3. kérdés Ismertesse a lánghegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
4. kérdés Ismertesse a termikus vágások fő jellemzőit, anyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
5. kérdés Ismertesse a volfrámelektrodás, védőgázos ívhegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
6. kérdés Ismertesse a plazmaívhegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
7. kérdés Ismertesse a kézi ívhegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
8. kérdés Ismertesse a villamos ellenállás-hegesztések fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
9. kérdés Ismertesse a lézeres (lézersugaras) hegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
10. kérdés Ismertesse az elektronnyalábos (elektronsugaras) hegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
11. kérdés Ismertesse a termithegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
12. kérdés Ismertesse az ultrahangos hegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
13. kérdés Ismertesse a csaphegesztési eljárások fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
14. kérdés Ismertesse a dörzshegesztés fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
15. kérdés Ismertesse a keményforrasztás fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
16. kérdés Ismertesse a lágyforrasztás fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
17. kérdés Ismertesse a termikus szórás fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!
18. kérdés Ismertesse a műanyagok hegesztésének fő jellemzőit, hegesztőanyagait, berendezéseit és alkalmazásait!