

## Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **Hajtástechnika**

Neptun kódja: ZVEGEGINGHT

Kreditértéke: 5

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy:

- **Hajtástechnika** (BMEGEGINGHT)

Képzés: Gépészmérnöki mesterképzési szak (2N-MG0-2019)

Specializáció: Géptervező specializáció

Tantárgyfelelős:

- Dr. Horák Péter, [horak.peter@gt3.bme.hu](mailto:horak.peter@gt3.bme.hu)  
Gép- és Terméktervezés 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. Horák Péter s.k.*  
egyetemi docens

1 8 7 1

1. A fogak kapcsolódásának alaptörvénye
2. Koordináta transzformációk alkalmazása a fogzáselméletben
3. A kapcsolódó tagok relatív sebessége, a fogfelület és fogmerőleges egyenletei
4. A felületsereg burkolófelülete
5. Hordkép-lokalizáció
6. Fogaskerekek fogfelületének optimális módosítása
7. Fogaskerekek kenése
8. Fogaskerekek korszerű szilárdsági számítása
9. A fogaskerék-kapcsolódás dinamikája
10. A bolygóművek szerkezete és mozgásviszonyai
11. Bolygóművek tervezése, a fogak interferenciája
12. Ciklo- és hullámhajtóművek
13. Választható áttételű mechanikus hajtások
14. Szakaszos működtetésű hajtások

