

Gépészmérnöki mesterképzési szak (levelező tagozat) - SZTE Mérnöki Kar, 2017 szeptember

| S.sz. | Tantárgy | 1. félév | | | | | 2. félév | | | | | 3. félév | | | | | 4. félév | | | | | Összesen, óra/félév | | |
|--|--|--|----|-------|---|-------|----------|-------|----|-------|----|----------|----|-------|-----------|-------|----------|-------------|----|-------------|----|---------------------|-----|-----|
| | | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr |
| TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 20 - 35 kredit | | | | | | | | | | | | | | | Összesen: | | | | | 60 | 60 | 23 | | |
| 1 | Differenciál-egyenletek | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 2 | Valószínűség-számítás és matematikai statisztika | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 3 |
| 3 | Lengéstan | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 4 | Rugalmasságtan | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 5 | Anyagtudomány | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 6 | Hő- és áramlástan | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| Összesen: | | 30 | 30 | 12 | 3 | 0 | 30 | 30 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit | | | | | | | | | | | | | | | Összesen: | | | | | 50 | 10 | 15 | | |
| 8 | Vezetői gazdaságtan | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 9 | Energiatervezés | 10 | 0 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| 10 | Környezetvédelem | 10 | 0 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| 11 | Vállalati jog | | | | | | 10 | 0 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 |
| 12 | Minőségmenedzsment | | | | | | 10 | 0 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| Összesen: | | 30 | 10 | 10 | 2 | 1 | 20 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| GÉPÉSZMÉRNÖKI SZAKMAI ISMERETEK, 15 - 35 kredit | | | | | | | | | | | | | | | Összesen: | | | | | 80 | 80 | 29 | | |
| 13 | Anyagtechnológia | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 14 | Gépészeti rendszerek és folyamatok analízise | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 15 | Tervezélmélet és módszertan (benne: károsodás és kifáradás is) | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| 16 | Folyamatirányítás és modellezés | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | 10 | 10 | 3 |
| 17 | Gépszerkezetek tervezése (CAE) | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | 10 | 10 | 3 |
| 18 | Gyártástechnológia | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | 20 | 20 | 7 |
| 19 | Méréselmélet- és technika | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| Összesen: | | 20 | 20 | 8 | 2 | 0 | 20 | 20 | 8 | 2 | 0 | 30 | 30 | 10 | 3 | 0 | 10 | 10 | 3 | 0 | 1 | | | |
| Specializáció + diplomaterv, 40 - 60 kredit | | | | | | | | | | | | | | | Összesen: | | | | | 50 | 50 | 47 | | |
| FOLYAMATTECHNIKAI specializáció | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Pneumatikus vezérlések | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 3 |
| 21 | Gyártásautomatizálás | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | | 10 | 10 | 4 |
| 22 | Ipari folyamatok vizualizációja | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | | | | | 10 | 10 | 3 |
| 23 | Gépek karbantartása és diagnosztikája | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1 | | | 10 | 10 | 3 |
| 24 | Hőerőgépek és berendezések | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 1 | | | | | | | 10 | 10 | 4 |
| DIPLOMAMUNKA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | 30 | | |
| SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 6 kredit | | | | | | | | | | | | | | | Összesen: | | | | | 20 | 0 | 6 | | |
| Választható tárgy I. | | | | | | | 10 | 0 | 3 | besz | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| Választható tárgy II. | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 | besz | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| Összesen: | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 10 | 6 | 1 | 0 | 30 | 20 | 20 | 2 | 0 | 20 | 20 | 27 | 1 | 1 | | | |
| SZAKMAI GYAKORLAT | | | | | | | | | | | | | | | Összesen: | | | | | | | 0 | | |
| Szakmai gyakorlat (kritérium-feltétel) | | 2 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével, a 3. félév után | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| Mindösszesen | | 80 | 60 | 30 | 7 | 1 | 90 | 60 | 30 | 7 | 1 | 60 | 50 | 30 | 5 | 0 | 30 | 30 | 30 | 1 | 2 | 260 | 250 | 120 |
| Félévi óraszám: | | 140 | | | | | 150 | | | | | 110 | | | | | 60 | | | | | 510 | | |
| Számonkérések félévente összesen: | | Koll. | | Gy.j. | | Koll. | | Gy.j. | | Koll. | | Gy.j. | | Koll. | | Gy.j. | | Koll. össz. | | Gy.j. össz. | | | | |
| | | 7 | | 1 | | 7 | | 1 | | 5 | | 0 | | 1 | | 2 | | 20 | | 4 | | | | |
| | | 1. félév | | | | | 2. félév | | | | | 3. félév | | | | | 4. félév | | | | | | | |