

BSc Műszaki szakoktató, gépészeti szakirány

Levelező tagozat

| Kód                                    | Tantárgyak  | Össz. óra                                 | Kredit pont | Félévi óraszám, számonkérés módja, kreditpont |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           | Előtanulmányok |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
|--|-------------|---|-------------|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|  |             |   |             | 1.  |           |           |           | 2.       |          |           |           | 3.        |           |           |           | 4.        |           |          |          | 5.        |           |           |          | 6.       |           |           |           | 7.        |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
|  |             |   |             | ea  | gy        | la        | kö        | kr       | ea       | gy        | la        | kö        | kr        | ea        | gy        | la        | kö        | kr       | ea       | gy        | la        | kö        | kr       | ea       | gy        | la        | kö        | kr        | ea       | gy        | la        |                | kö       | kr        |          |           |          |          |           |          |          |
| <b>Természettudományi alapisz.</b>     |             |   |             | <b>152</b>                                    | <b>41</b> | <b>44</b> | <b>16</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>34</b> | <b>20</b> | <b>0</b>  | <b>14</b> | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>6</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>0</b>  |          |           |          |          |           |          |          |
| 1                                      | TMPMA1GNLB  | Matematika I                              | 26          | 6   | 16        | 10        | 0         | v        | 6        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          | 1         |          |           |          |          |           |          |          |
| 2                                      | TMPMA2GNLB  | Matematika II                             | 26          | 7   |           |           |           |          |          | 16        | 10        | 0         | é         | 7         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 1        |           |          |          |           |          |          |
| 3                                      | BGBM13NLB   | Mérnöki fizika                            | 14          | 4   |           |           |           |          |          | 10        | 4         | 0         | v         | 4         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 1        |           |          |          |           |          |          |
| 4                                      | BGBM13NLB   | Mérnöki fizikai mérések                   | 6           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           | 0         | 0         | 6         | é        | 2        |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 1        |           |          |          |           |          |          |
| 5                                      | BGBKEM2NLB  | Kémia                                     | 14          | 4   | 8         | 0         | 6         | é        | 4        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 6                                      | BGBMEC1NLB  | Mechanika I                               | 14          | 4   | 8         | 6         | 0         | v        | 4        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 7                                      | BGBMEC2NLB  | Mechanika II                              | 14          | 3   |           |           |           |          |          | 8         | 6         | 0         | é         | 3         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 6        |           |          |          |           |          |          |
| 8                                      | BGBMG13NLB  | Mechanikai gyakorlatok                    | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           | 0         | 8         | 0         | é        | 2        |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 7        |           |          |          |           |          |          |
| 9                                      | BGRHA13NLB  | Hő- és áramlástechnika I                  | 8           | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 0         | é        | 3        |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 2,7      |           |          |          |           |          |          |
| 10                                     | BGRHA24NLB  | Hő- és áramlástechnika II                 | 10          | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           | 6         | 0         | 4         | v        | 3        |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 9        |           |          |          |           |          |          |
| 11                                     | BGRAG11NLB  | Általános géptan                          | 12          | 3   | 12        | 0         | 0         | é        | 3        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| <b>Gazdasági és humán ismeretek</b>    |             |   |             | <b>61</b>                                     | <b>16</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>16</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>16</b> | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>5</b> | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |           |          |          |
| 12                                     | GSVKG1A2LB  | Közgazdaságtan I                          | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 0        | v        | 2         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 12       |           |          |          |           |          |          |
| 13                                     | GSVKG2A2LB  | Közgazdaságtan II                         | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 0        | v        | 2         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 12       |           |          |          |           |          |          |
| 14                                     | GSVVG1A2LB  | Vállalkozás-gazdaságtan I                 | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 0        | é        | 2         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 14       |           |          |          |           |          |          |
| 15                                     | GSVVG2A2LB  | Vállalkozás-gazdaságtan II                | 10          | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | 10        | 0         | 0         | v        | 2        |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 14       |           |          |          |           |          |          |
| 16                                     | GSVEME12MLB | Menedzsment                               | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          | 4         | 4         | 0         | é         | 2        |           |           |                |          |           | 14       |           |          |          |           |          |          |
| 17                                     | TMPAS11NLB  | Alkalmazott szociológia                   | 9           | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | 6         | 3         | 0         | é        | 3        |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 18                                     | TMPK011NLB  | Kommunikáció                              | 10          | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 0         | 0         | 10       | é        | 3         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| <b>Szakmai törzsanyag - műszaki</b>    |             |   |             | <b>220</b>                                    | <b>59</b> | <b>32</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>24</b> | <b>14</b> | <b>20</b> | <b>0</b>  | <b>17</b> | <b>26</b> | <b>22</b> | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>4</b>  | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>14</b> | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>6</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>5</b> |          |
| 19                                     | BGBGEG1NLB  | Géprajz, gépél., gépszerk. I              | 14          | 4   | 8         | 6         | 0         | v        | 4        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 20                                     | BGBGEG2NLB  | Géprajz, gépél., gépszerk. II             | 14          | 4   |           |           |           |          |          | 8         | 6         | 0         | é         | 4         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 19       |           |          |          |           |          |          |
| 21                                     | BAGCA14NLB  | CAD technika                              | 10          | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 0         | 10        | 0        | é        | 2         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 30       |           |          |          |           |          |          |
| 22                                     | BAGAT11NLB  | Anyagtudomány I                           | 18          | 5   | 10        | 4         | 4         | é        | 5        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 23                                     | BAGAT22NLB  | Anyagtudomány II                          | 18          | 5   |           |           |           |          |          | 10        | 0         | 8         | v         | 5         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 22       |           |          |          |           |          |          |
| 24                                     | BGRMH13NLB  | Mechatronika alapjai                      | 18          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 10        | 8         | 0        | v        | 4         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 2        |           |          |          |           |          |          |
| 25                                     | BAGMT15NLB  | Méréstechnika                             | 18          | 5   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 10        | 4         | 4        | é        | 5         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 2        |           |          |          |           |          |          |
| 26                                     | BGRIT16NLB  | Irányítástechnika                         | 14          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | 10        | 0         | 4         | v        | 4        |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 24       |           |          |          |           |          |          |
| 27                                     | BAGMB16NLB  | Minőségbiztosítás                         | 10          | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 4         | 0         | 6        | é        | 2         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 25       |           |          |          |           |          |          |
| 28                                     | BGRLG15NLB  | Logisztikai alapismeretek                 | 10          | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          | 10        | 0         | 0              | é        | 2         |          |           |          |          |           |          |          |
| 29                                     | BGBBE18NLB  | Biztonságtechnika, ergonómia              | 8           | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          | 8         | 0         | 0              | é        | 3         |          | 7         |          |          |           |          |          |
| 30                                     | BGRIA11NLB  | Informatika alapjai I                     | 14          | 3   | 14        | 0         | 0         | v        | 3        |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 31                                     | BGRIA22NLB  | Informatika alapjai II                    | 8           | 3   |           |           |           |          |          | 0         | 8         | 0         | v         | 3         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 30       |           |          |          |           |          |          |
| 32                                     | BGRIA33NLB  | Informatika alapjai labor                 | 8           | 2   |           |           |           |          |          | 0         | 0         | 8         | é         | 2         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 30       |           |          |          |           |          |          |
| 33                                     | BAGAN14NLB  | Anyagtechnológia alapjai I                | 10          | 3   |           |           |           |          |          | 6         | 0         | 4         | é         | 3         |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 22       |           |          |          |           |          |          |
| 34                                     | BAGAN25NLB  | Anyagtechnológia alapjai II               | 10          | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 6         | 0         | 4        | é        | 3         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 33       |           |          |          |           |          |          |
| 35                                     | BAGFA14NLB  | Forgácsolástechnológia alapjai            | 18          | 5   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 10        | 4         | 4        | v        | 5         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 33       |           |          |          |           |          |          |
| <b>Szakmai törzsanyag - pedagógiai</b> |             |   |             | <b>98</b>                                     | <b>29</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>20</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>0</b>  | <b>9</b>  | <b>12</b> | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>6</b> |
| 36                                     | TMPPS11NLB  | Pszichológia és személyiségfejlesztés I.  | 10          | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 6         | 0         | 4        | é        | 3         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 37                                     | TMPPS22NLB  | Pszichológia és személyiségfejlesztés II. | 16          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 8        | v        | 4         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 36       |           |          |          |           |          |          |
| 38                                     | TMPNT11NLB  | Neveléstan és neveléstörténet I           | 8           | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 0        | v        | 3         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |
| 39                                     | TMPNT22NLB  | Neveléstan és neveléstörténet II          | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 4         | 4         | 0        | é        | 2         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 38       |           |          |          |           |          |          |
| 40                                     | TMPNT33NLB  | Neveléstan és neveléstörténet III         | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | 8         | 0         | 0         | é        | 2        |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 39       |           |          |          |           |          |          |
| 41                                     | TMPDO12NLB  | Didaktika és oktatásszervezés I           | 8           | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 0        | é        | 3         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 41       |           |          |          |           |          |          |
| 42                                     | TMPDO21NLB  | Didaktika és oktatásszervezés II          | 8           | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | 4         | 4         | 0         | v        | 2        |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 36       |           |          |          |           |          |          |
| 43                                     | TMPPG12NLB  | Pedagógiai gyakorlat I                    | 12          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          | 0         | 0         | 12        | é         | 4        |           |           |                |          |           | 36       |           |          |          |           |          |          |
| 44                                     | TMPPG21NLB  | Pedagógiai gyakorlat II                   | 20          | 6   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          | 0         | 0         | 20             | v        | 6         |          | 36        |          |          |           |          |          |
| <b>Diff. szakm. tana. - műszaki</b>    |             |   |             | <b>105</b>                                    | <b>26</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>16</b> | <b>4</b>  | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>7</b>  | <b>24</b> | <b>4</b>  | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>23</b> | <b>4</b>       | <b>8</b> | <b>0</b>  | <b>9</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |
| 45                                     | BAGAT16NLB  | Alakítástechnológia és gépei              | 14          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          | 8         | 4         | 2         | v         | 4        |           |           |                |          |           | 7        |           |          |          |           |          |          |
| 46                                     | BAGKT16NLB  | Kötéstechnológia                          | 14          | 3   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 0         | 6        | v        | 3         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 34       |           |          |          |           |          |          |
| 47                                     | BAGFT15NLB  | Forg. techn. és szerszámai                | 14          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           | 8         | 4         | 2        | v        | 4         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 35       |           |          |          |           |          |          |
| 48                                     | BAGGM16NLB  | Gépipari minőség-ellenőrzés               | 10          | 2   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | 6         | 0         | 4         | é        | 2        |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           | 25       |           |          |          |           |          |          |
| 49                                     | BAGSG18NLB  | Számítógépes gyártás                      | 18          | 4   |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |                |          |           |          |           |          |          |           |          |          |