**A tanulási területekhez rendelt tantárgyak és témakörök óraszáma évfolyamonként**

|  | Évfolyam  | 1/9.  | 2/10.  | 3/11.  | A képzés összes óraszáma  | Felnőtt 1. évfolyam  | Felnőtt 2. évfolyam  | A képzés összes óraszáma  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Évfolyam összes óraszáma  | **576**  | **900**  | **775**  | **2251** | **603** | **575** | **1178** |
| Munkavállalói ismeretek | **Munkavállalói ismeretek**  | **18**  | **0**  | **0**  | **18**  | **9** | **0**  | **9** |
| Álláskeresés  | 5  |   |   | 5  | 2 |   | 2 |
| Munkajogi alapismeretek  | 5  |   |   | 5  | 3 |   | 3  |
| Munkaviszony létesítése  | 5  |   |   | 5  | 2 |   | 2  |
| Munkanélküliség  | 3  |   |   | 3  | 2 |   | 2 |
| Munkavállalói idegen nyelv | **Munkavállalói idegen nyelv**  | **0**  | **0**  | **62**  | **62**  | **0**  | **32** | **32** |
| Az álláskeresés lépései, álláshirdetések  |   |   | 11  | 11  |   | 5 | 5  |
| Önéletrajz és motivációs levél  |   |   | 20  | 20  |   | 10 | 10  |
| „Small talk” – általános társalgás  |   |   | 11  | 11  |   | 12 | 12  |
| Állásinterjú  |   |   | 20  | 20  |   | 5 | 5  |
|  | Tanulási terület összóraszáma | 18 | 0 | 62 | 80 | 9 | 32 | 41 |
| Építőipari ágazati alapoktatás | **Építőipari alapismeretek**  | **126**  | **0**  | **0**  | **126**  | **63** | **0**  | **63** |
| Az építőipar feladata, felosztása  | 9  |   |   | 9  | 5 |   | 5 |
| Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői  | 9  |   |   | 9  | 5 |   | 5  |
| Az építőipari szakmák és az építőipari feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre  | 21  |   |   | 21  | 10 |   | 10  |
| Az épített környezet, települések, települési infrastruktúra  | 12  |   |   | 12  | 6 |   | 6  |
| Alépítmény | Épületek, építmények csoportosítása, jellemzői, lakóépületek helyiségeinek, méreteinek, tájolásának ismerete  | 15  |   |   | 15  | 7 |   | 7  |
| Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása  | 12  |   |   | 12  | 6 |   | 6  |
| Építési technológiák, építési módok  | 12  |   |   | 12  | 6 |   | 6 |
| Az építőipar és a digitalizáció kapcsolata  | 36  |   |   | 36  | 18 |   | 18 |
| **Építőipari kivitelezési alapismeretek**  | **324**  | **0**  | **0**  | **324**  | **162** | **0**  | **162**  |
| Az építőipari munkáknál használt anyagok ismerete  | 36  |   |   | 36  | 18 |   | 18  |
| Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása  | 24  |   |   | 24  | 12 |   | 12  |
| Építőipari alapfeladatok készítése  | 240  |   |   | 240  | 120 |   | 120 |
| Dokumentáció és prezentáció  | 24  |   |   | 24  | 12 |   | 12  |
| **Építőipari rajzi alapismeretek**  | **72**  | **0**  | **0**  | **72**  | **36** | **0**  | **36** |
| Rajzi alapfogalmak  | 9  |   |   | 9  | 5 |   | 5 |
| Műszaki rajzok készítése  | 45  |   |   | 45  | 22 |   | 22  |
| Szabadkézi rajzok készítése  | 18  |   |   | 18  | 9 |   | 9  |
| **Munka- és környezetvédelem**  | **36**  | **0**  | **0**  | **36**  | **18** | **0**  | **18**  |
| Általános munkavédelmi ismeretek  | 14  |   |   | 14  | 7 |   | 7  |
| Tűzvédelem  | 4  |   |   | 4  | 2 |   | 2 |
| Környezetvédelem  | 6  |   |   | 6  | 3 |   | 3  |
| A munkavédelem építőipari vonatkozásai  | 12  |   |   | 12  | 6 |   | 6  |
| Tanulási terület összóraszáma  | 558 | 0  | 0 | 588 | 279 | 0 | 279 |
| **Földmunkák, alapok**  | **0**  | **72**  | **47** | **119** | **9** | **47** | **56** |
| Talajok, földmunkák  |   | 36  |   | 36  |   | 15 | 15 |
| Alapozás  |   | 36  | 31 | 67 | 9 | 24 | 33 |
| Alapozási tervek, szakmai számítás  |   |   | 16  | 16  |   | 8 | 8 |
| Tanulási terület összóraszáma  | 0  | 72  | 47 | 119 | 9 | 47 | 56 |
| Felépítményi munkák  | **Falszerkezetek**  | **0**  | **180** | **108** | **288** | **63** | **93** | **156** |
| Falszerkezetek és falazóhabarcsok anyagai  |   | 42 |   | 42 | 18  |   | 18 |
| Teherhordó falszerkezetek  |   | 60 | 61 | 121  | 27 | 43 | 70  |
| Nem teherhordó falszerkezetek  |   | 36  | 31  | 67  | 9 | 30 | 39  |
| Kémények, szellőzők  |   | 42 | 11  | 53 | 9 | 15 | 24  |
| Épületszerkezetek bontása  |   |   | 5  | 5  |   | 5 | 5  |
| **Nyílásáthidalók, boltövek**  | **0**  | **108**  | **47**  | **155** | **27** | **47** | **74** |
| Boltövek  |   | 36  | 16 | 52  | 9 | 12 | 21 |
| Nyílásáthidalók  |   | 72  | 31  | 103  | 18 | 35 | 53 |
| **Koszorúk, födémek, boltozatok**  | **0**  | **180**  | **139**  | **319**  | **90** | **93** | **183** |
| Koszorúk szerkezeti kialakítása  |   | 72  | 30 | 102 | 36 | 20 | 56  |
| Födémek, aljzatok  |   | 90  | 47  | 137  | 45 | 31 | 76 |
| Boltozatok  |   |   | 31  | 31  |   | 21 | 21 |
| Erkélyek, függőfolyosók, loggiák  |   | 18  | 31  | 49  | 9  | 21 | 30 |
| **Lépcsők, rámpák**  | **0**  | **108**  | **93**  | **201**  | **45** | **46** | **91** |
| Lépcsőkről általánosan  |   | 24 |   | 24  | 9 |   | 9  |
| Külső lépcsők  |   | 24  | 31  | 55  | 9 | 15 | 49  |
| Beltéri lépcsők  |   | 36  | 47  | 83  | 18 | 24 | 83  |
| Rámpák, lejtők  |   | 24 | 15  | 39 | 9  | 7 | 33  |
| Tanulási terület összóraszáma  | 0  | 576 | 387 | 963 | 225 | 279 | 504 |
| Befejező munkák | **Vakolási munkák**  | **0**  | **108**  | **62**  | **170**  | **54** | **31**  | **85** |
| Beltéri vakolás  |   | 54  | 31  | 85  | 27 | 15 | 85  |
| Kültéri vakolás  |   | 54  | 31  | 85  | 27 | 16 | 85  |
| **Kültéri burkolatok**  | **0**  | **36**  | **62**  | **98**  | **0**  | **93**  | **93**  |
| Térburkolás  |   | 36  | 31  | 67  |   | 62  | 62  |
| Kültéri falburkolat készítése  |   |   | 31  | 31  |   | 31  | 31  |
| Tanulási terület összóraszáma  | 0  | 144 | 124  | 268  | 54 | 124 | 178 |
| Komplex szakmai ismeretek | **Szakmai portfólió**  | **0**  | **36**  | **62** | **98**  | **27** | **31** | **58** |
| Szakmai informatika  |   | 18  | 31  | 49 | 18  |   | 36  |
| Szakmai portfólió készítése  |   | 18  | 31  | 49  | 9 | 62 | 80  |
| **Szakmai számítások**  | **0**  | **72**  | **93**  | **165** | **0**  | **62** | **62** |
| Alépítményi munkák anyagszükséglete  |   |   | 22 | 22 |   | 12 | 25  |
| Felépítményi munkák anyagszükséglete  |   | 45 | 23  | 68 |   | 23 | 47  |
| Befejező munkák anyagszükséglete  |   | 27  | 23  | 50 |   | 16 | 31  |
| Épületinformációs modellezés (BIM)  |   |   | 25 | 25 |   | 11  | 21  |
| Tanulási terület összóraszáma  | 0  | 108  | 155 | 263 | 27 | 93 | 120 |
| Egybefüggő szakmai gyakorlat:  | 0  | 140  |  0 |   | 64 |  0 |   |

Közismeret:

Nappali:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tantárgyak** | **9. évfolyam** | **10. évfolyam** | **11. évfolyam** | **9-11. óraszám összesen** |
| Közismereti oktatás | Kommunikáció-magyar nyelv és irodalom ( szabad órakeret 11 évf 1 óra +) | 2 | 2 | 3 | 237 |
| Idegen nyelv | 2 | 1 | 1 | 139 |
| Matematika ( szabad 9,10 évf 1 óra +) | 3 | 3 | 1 | 247 |
| Történelem és társadalomismeret | 3 | 0 | 0 | 108 |
| Természetismeret | 3 | 1 | 1 | 108 |
| Testnevelés | 4 | 1 | 1 | 211 |
| Osztályközösség-építő Program | 1 | 1 | 1 | 103 |
| Pénzügyi és munkavállalói ism. |  |  | 1 | 31 |
|  |  |  |  |  |
| Összes közismereti óraszám | 17 | 7 | 7 | 1081 |
| Ágazati alapoktatás | 16 | 0 | 0 | 576 |
| Szakirányú oktatás | 0 | 25 | 25 | 1675 |
| Szabad órakeret | 1 | 2 | 2 | 170 |
| Tanítási hetek száma | 36 | 36 | 31 |  |
| **Éves összes óraszám** | 1224 | 1224 | 1054 | 3502 |
| Rendelkezésre álló órakeret/hét | 34 | 34 | 34 |  |