**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 | |  | |