

Építőipar ágazat

Az építőipar az épített környezetet létrehozó iparágak gyűjtőneve, amely az emberrel együtt fejlődött. Ennek köszönhetően a mindennapokban létesítmények, építmények, épületek, valamint utak, hidak, alagutak, felhőkarcolók és családi házak vesznek körül bennünket. Az ágazat meghatározó súlyú az ország gazdaságában, sőt napjainkban szinte a nemzetgazdaságok legfontosabb iparágai közé sorolhatók.

A diákok a duális képzés keretében az iskolákban, a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt műhelyekben, valamint vállalati és külső építési helyszíneken, munkavégzés közben korszerű berendezések és eszközök segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.

Azon tanulóknak ajánljuk az építőipar szakképesítéseit, akik szeretnek változatos környezetben dolgozni, alkotni, gondolatokat, terveket megvalósítani. Javasoljuk továbbá mindazoknak, akik látni kívánják törekvéseik eredményét és piacképes szakmát akarnak szerezni.

A technikus végzettségűek számára gyakorlatorientált tudásuk jó lehetőséget teremt a középvezetői munkakörök betöltésére és a továbbtanulásra is. Az okleveles technikusok kreditismeréssel folytathatják felsőfokú tanulmányaikat.

Választható képzések

az 5 éves technikumi képzésben

- Hídépítő és -fenntartó technikus
- Magasépítő technikus
- Mélyépítő technikus
- Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

Választható képzések

a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Ács
- Bádogos
- Burkoló
- Épületszobrász és műköves
- Festő, mázoló, tapétázó
- Kőfaragó
- Kőműves
- Szárazépítő
- Szerkezetépítő és -szerelő
- Szigetelő
- Tetőfedő
- Útépítő és útfenntartó



Ács

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az ács a legrégibb építőipari szakmák egyike, amelyet a hagyományos technikák mellett a gépesítés, az előregyártás és a digitalizáció jellemez. Az ács építi a tetőt, bont és felújít, valamint állványzatokat épít és zsaluzatokat szerel.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- előkészíti a hagyományos zsaluzási, állványozási munkák anyagait, eszközeit;
- összeállítja, elhelyezi a pillérek, falak hagyományos zsaluelemeit, megtámasztását;
- faszerkezeteket (fa fedélszerkezetek, fafödémek) épít, helyreállít, felújít, megerősít, átalakít, beépít;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság, szereti a mozgalmasságot, szeret alkotni, építeni és fával dolgozni.

Bádogos

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A bádogos az épületek tetőzetének és homlokzatainak fedését készíti el a betervezett fémlemezről, javítja és karbantartja azokat. A bádogos készíti el a kis- és nagyelemes fedésű tetők szegélyezéseit, az áttörések keretezéseit, valamint a hozzá tartozó vízelvezetési szerkezeteket is ő szereli fel és tartja karban.

Kompetenciaelvárás

Precizitás, önállóság, ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- kiszámolja az anyagszükségletet;
- megrajzolja a fedélidomot, meghatározza a tető valós felületeit;
- kiszámolja a tető geometriai méreteit;
- a szükséges mérőeszközöket, gépeket, berendezéseket működteti és a kéziszerszámokat, kiegészítőket biztonságosan használja;
- csatornaelemeket, vízgyűjtő üstöt és szakmakörbe tartozó eszközöket gyárt és szerel;
- díszműbádogos szerkezeteket gyárt és szerel;
- előkészíti a segédanyagokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreatív gondolkodású és jó a kézügyessége, valamint nem fél a magasságtól.

Burkoló

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A burkoló szakember az épületek, építmények kültéri és beltéri hidegburkolatait, valamint a beltéri fal és padlófelületek melegburkolatát készíti el, javítja és bontja. Az épület díszítő, valamint homlokzat-, lábazatburkolatait készíti, azokat javítja, felújítja és bontja, burkolatokat és térburkolatokat készít, javít, bont.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, precizitás, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- alkalmazza és értelmezi a műszaki ábrázolás módszereit, építészeti terveket, egyszerű burkolati terveket készíti;
- a munkaterület felmérését követően a mellékelt tervek alapján megtervezi a munka technológiai sorrendjét és meghatározza az ahhoz szükséges anyagmennyiséget;
- alkalmazza a munkavégzéshez szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket, berendezéseket és mérőeszközöket;
- vízszintes és függőleges felületre kültéri- és beltéri hidegburkolatot, díszburkolatot, mozaikburkolatot készíti.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret kreatívan, szépet alkotni és hosszú távon megbecsült munkát szeretne változatos munkakörnyezetben.

Épületszobrász és műköves

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az épületek külső és belső tereinek természetes és műköből, valamint gipszből történő felépítését, burkolását, díszítését végzi. Mindezek mellett megtervezi, kivitelezzi és elhelyezi a parkok, terek, kertek és udvarok díszítőelemeit.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- ismeri a természetes kőfaragás köveit, a kőtípusok fontosabb jellemzőit;
- ismeri a szabadkézi rajz és műszaki ábrázolás, tervdokumentáció felépítését, léptékét, képes a terv olvasására;
- képes anyagszükségletet számolni, felméréseket végezni;
- általános ismerettel rendelkezik a kőfejtés/bányamegművelés területén;
- kőbányai termékeket állít elő, ismeri a kövek feldolgozásának formáit és eszközeit;
- ismeri a kőfaragás alapműveleteit: síkbeállítást, tagozatfaragást, kézi felület bedolgozást, sablon készítést;
- köelemeket gyárt (homlokzati, lépcső, falazó, padlóburkoló, konyhapult);
- emlékműveket, szobrokat készíti, feliratozást, betűvésést készíti;
- működőszervezetekhez adalék-, kötő-, színezőanyagokat készíti.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság, kedveli a mozgalmasságot, valamint szeret alkotni és építeni.

Festő, mázoló, tapétázó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Festő, mázoló, tapétázó feladata a különféle alapfelületek festése, mázolása, díszítése, megóvása a környezet hatásaival szemben. A megfelelő bevonatrendszer kiválasztásához elengedhetetlen a szakszerű felületdiagnosztika, majd a felület előkezelése, előkészítése. Tevékenységét a kézi és gépi festési technológiák alkalmazásával önállóan, a munkavédelmi, környezetvédelmi és biztonsági előírások szerint végzi. Tevékenységével, a festési folyamat alkalmazásán keresztül részt vesz az építőipari technológiai folyamatokban.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- festi a falfelületet, tapétáz;
- fal-, fa-, fémfelületet mázol;
- különböző díszítómunkákat készít;
- felújítási munkákat végez kül- és beltérben egyaránt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreatív gondolkodású, jó a kez ügyessége és szeret változatos munkakörnyezetben dolgozni.

Kőfaragó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kőfaragó foglalkozásának gyakorlása során kőanyagú építő- és díszítőelemeket készít. Kő épületszerkezeteket, díszítő-, burkoló-, emlékmű- és műtárgyelemeket farag, felületük megmunkálására, elhelyezésére, beépítésére, kőfaragványok javítására, átfaragására, kőhibák javítására képes.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- alkalmazza és értelmezi a műszaki ábrázolás módszereit;
- helyszíni méréseket végez, értelmezi a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát;
- épületek, emlékművek, mérnöki létesítmények, műtárgyak közelemben faragását, beépítését, elhelyezését, szerelését végzi;
- kőszerkezeteket, díszeket, burkolatokat javít, felújít, átfarag, tisztít, kőpótlásokat elvégez, szilárdít, konzervál általában önállóan;
- ismeri a szakma történetét, fejlődését, a korstílusok fontosabb jellemzőit;
- ismeri a díszítő épületszerkezeti elemeket, a kőszerkezetek keletkezését, fajtáit, jellemző fizikai tulajdonságait;
- ismeri a kőbányászat alapvető műszaki-technológiai módszereit;
- ismeri a kőfaragó műhelyek, üzemek gyártástechnológiáját, a gépek, berendezések fajtáit, azok működési elvét; ismeri a beltéri és kültéri kőfaragvány-jellegű díszítés lehetőségeit, elemeit, valamint a kőanyagú építmények, szerkezetek felújításának, tisztításának, konzerválásának alapelveit, minőségi feltételeit.

Ajánlott minden fiatal számára, akinek jó kez ügyessége, kreatív és érdeklődik az épített környezet.

Kőműves

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kőműves hozza létre az épületek alapjait, legfőbb szerkezeteit, boltíveket és boltozatokat, lépcsőket épít, valamint elvégzi a külső és belső vakolást. Keze nyomán lesz a tervből valóságos szerkezet. Ezt követően előkészíti az épület befejezéséhez szükséges egyéb építőipari burkolási, szerelési, asztalos és festési munkákat.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, csapatmunka. Hajlam az új innovatív technológiák megismerésére és elsajátítására.

A szakképzettséggel rendelkező

- magabiztosan értelmezi a műszaki terveket;
- a kivitelezés során szükséges eszközöket készség szinten képes működtetni;
- az alkalmazott anyagok jellemzőit és a hozzájuk tartozó technológiai utasításokat ismeri és betartja;
- a kivitelezés során a kőműves brigád többi tagjával együtt dolgozik, ugyanakkor képes az önálló munkavégzésre is.

Ajánlott minden fiatal számára, aki vágyat érez arra, hogy maradandót alkosson, és ezért akár hajlandó fáradtságos munkát végezni. Ajánljuk azoknak a fiataloknak, akik ezzel a munkával stabil megélhetést szeretnének biztosítani maguknak. Az építőipar és a kőműves szakma versenyképes lehetőség, hiszen építkezők és építkezések mindig is voltak és lesznek, kőművesekre mindig szükség lesz.

Szárazépítő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szárazépítő a legfantáziadúsabb beltéri épületszerkezeteket készíti el: válaszfalakkal szobákat, termeket hoz létre, falburkolatokkal elegánsan takarja a nyers beton és téglafelületet és egyben a gépészet és elektromos vezetékeknek is helyet ad. Lyuggatott vagy íves, kazettás vagy sima álmennyezetek széles választékából életre kelti a beltér hangulatát. Álpadlót és tűzvédelmi burkolatot is szerel igény szerint. A szárazépítő alkotja meg mindemellett a tetőtér hangulatos világát aljzattól az álmennyezetig. Az elkészült felületek esztétikájáról is gondoskodik: felületet simít, glettel. A belső terek kialakításában szorosan együttműködik más szakmákkal, sőt a gépészet és elektromos szakembereivel is. A kiváló szakemberekre egyre növekszik a piaci igény. Ma egy új épület vagy egy felújítás elképzelhetetlen szárazépítő szakember bevonása nélkül.

Kompetenciaelvárás

Kreativitás, pontos munkavégzésre képes, jó szerelő képesség, kez ügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- előkészíti a szerelt válaszfal, álmennyezet és tetőtérbeépítés munkáinak anyagait, eszközeit;
- szerelt falakat, fantáziadús álmennyezeteket, otthonos tetőtereket épít;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Nézz körül bármerre jársz! Álmennyezetek alatt, szerelt falak között, barátságos tetőterekben élsz. Válaszd ezt a szakmát, ha mindezt szakszerűen, önállóan, kreatívan és szívesen csinálnád, mert ez nemcsak munka, alkotó tevékenység is egyben.

Szerkezetépítő és -szerelő

Építőipar ágazat 3 éves szakképző iskolai képzése, amely szakképesítés megszerzésével zárul. Szerkezetépítő és -szerelő szakemberek iránti munkáltatói igény hosszú távon egyre jelentősebb lesz, hiszen az építőiparban egyre nagyobb és komplexebb szerkezeteket kell megépíteni, illetve összeszerelni. Változatos, komoly értéket teremtő szakma.

Kompetenciaelvárás

Kézügyesség, térlátás, mozgáskoordináció, állóképesség, precizitás, döntésképeség, kommunikációs rugalmasság, közérthetőség, csapatmunka, körültekintés, elővigyázatosság, gyakorlatias feladatértelmezés, logikus gondolkodás, problémamegoldás, hibaelhárítás.

A szakképzettséggel rendelkező

- munkája eredményeképpen – jellemzően csapatban dolgozva – létrejön az épület egyik legfontosabb és legnagyobb része, az épület szerkezete, amely biztosítja annak stabilitását, vázát és nagyságát;
- négy legelterjedtebb szerkezetépítési technológia (vasbeton tartószerkezetből, acélszerkezetből, az előző kettő kombinációjából épületek/építmények, valamint az ipari homlokzatburkolatok/tetőlemezelés technológiái) ismeretében helyszíni projektek és/vagy üzemi körülmények között szerkezeteket épít és/vagy szerel;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát, műszaki tervet olvas és értelmez;
- rendelkezik általános építőipari anyagismerettel;
- ismeri a szerkezetépítéshez szükséges eszközöket, berendezéseket (szállítóeszközök, emelőgépek, berendezések);
- ismeri a tevékenységre vonatkozó munka- és balesetvédelmi előírásokat;
- ismeri a tevékenységére vonatkozó minőségbiztosítási alapelveket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság és a technológiai kihívások, kedveli a mozgalmasságot, szeret alkotni, építeni és acéllal, betonnal vagy alumíniummal foglalkozni.

Tetőfedő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Felel az épület csapadék elleni védelméért. Munkaterülete a magastetők. Feladat körébe tartoznak a kiselemezés cserép- és palafedések, a nagytáblás homlokzatburkolat, beton, kerámia és természetes fedések. A nagyon látványos fedésű tetőket is tetőfedők építik. A motivált tanulók részt vehetnek hazai és nemzetközi szakmai versenyeken. A magyar versenyzők rendszerint a nemzetközi élmezőnyben végeznek öregbítve a tetőfedők jó hírét.

Kompetenciaelvárás

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, matematikai és rajzkészség, kézügyesség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

- kiszámolja a tetőfedési aljzatok anyagszükségletét, meghatározza a tető valós felületeit, kiszámolja a tető geometriai méreteit;
- a mérőeszközöket biztonsággal használja;
- használja a tetőfedés kéziszerszámaait és kigépeit;
- ellenőrzi az ácsmunkát, a kapcsolódó bádogos szerkezeteket;
- megtervezi a tetőfedés munkafolyamatát;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság, szereti a mozgalmasságot, szeret alkotni, építeni és fával dolgozni.

Útépítő és útfenntartó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az útépítő és útfenntartó a hagyományos és új technológiákkal utakat épít és javít. Elvégzi a közúti munkahelyek szakszerű és biztonságos forgalomterelését, elkerítését. Részt vesz a pályaszerkezet, a vízelvezető rendszer, a térburkolat építésében és fenntartásában, illetve az út környezetének kialakításában.

Közlekedési építmények (utak, hidak stb.) építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el.

Kompetenciaelvárás

Csapatmunka, állóképesség, jó fizikum. Hajlam az új innovatív technológiák megismerésére és elsajátítására.

A szakképzettséggel rendelkező

- magabiztosan értelmezi a műszaki terveket;
- a kivitelezés és fenntartás során szükséges eszközöket készség szinten képes működtetni;
- az alkalmazott anyagok jellemzőit és hozzájuk tartozó legfontosabb szabályozásokat ismeri és betartja;
- a kivitelezési és fenntartási munkák során munkatársaival csapatban dolgozik, ugyanakkor képes az önálló munkavégzésre is.

Ajánlott minden fiatal részére, aki vágyat érez arra, hogy maradandót alkosson az épített környezet létesítményeit összekötő utak és műtárgyak építésével, javításával, üzemeltetésével és fenntartásával. Ajánljuk minden fiatal számára, aki kész tevőlegesen is hozzájárulni a biztonságos közlekedés feltételeinek biztosításához. Az építőipar és azon belül az útépítés és -fenntartás hosszú távon is kiszámítható munkalehetőséget biztosít, hiszen útépítőkre és a meglévő utak fenntartását végző szakemberekre mindig szükség lesz.

Hídépítő és -fenntartó technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A folyókat, völgyeket, különféle nyomvonalas létesítményeket átívelő hidak alapvető elemei a közúti és vasúti infrastruktúrának. Egy gondosan megtervezett, kivitelezett és fenntartott híd megbízhatóan viseli a ránehezedő forgalmi terheket, továbbá meghatározó és egyúttal látványos, szép kiegészítője a vidék és a városok látképének. A hídépítő és -fenntartó technikus az új hidak kivitelezési, és a már elkészültek fenntartási munkái során közvetlenül irányítja a munkafolyamatokat, az építés és a fenntartás minden fázisával találkozik. Munkája jelentős befolyással van a kivitelezés és fenntartás minőségére.

Kompetenciaelvárás

Gyors, felelősségteljes döntéshozatal, csapatmunka, felelősségérzet, átfogó tudományos, különösen természettudományok (pl. fizika) iránti érdeklődés.

A szakképzettséggel rendelkező

- kiviteli terveket olvas, azok tartalmi követelményeit ismeri;
- alapméréseket, kitűzéseket hajt végre, a mérőeszközöket ismeri;
- ismeri az építőanyagokat, építő gépeket;
- napi munkát szervez, kiad, ellenőriz, műszaki adminisztrációt végez;
- hídépítési, hídfenntartási ismeretekkel rendelkezik;
- munkavédelmi, munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismeretei alaposak;
- a minőségbiztosítási szempontokat ismeri, a feladatokat annak megfelelően látja el;
- út- és vasútépítési alapismeretei vannak;
- geotechnikai, vízépitési alapismeretekkel rendelkezik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a nagy volumenű kivitelezési munkákat, a robosztus létesítményeket, a nagy teljesítményű gépeket, valamint kedveli a mozgalmasságot, szeret látványos eredményeket elérni és maradandót alkotni.

Magasépítő technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Önállóan vagy mérnöki irányítással épületek és más építmények építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Munkafolyamatok összehangolását, szervezését végzi. Képes az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére. Az építőanyag-gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és készletét ellenőrzi.

Kompetenciaelvárás

Önállóság, térlátás, jó kommunikációs készség, precizitás, szervezési és irányítási készség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

értelmezi és alkalmazza a kivitelezéssel kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat; szakmai tudásával támogatja a kivitelezés teljes folyamatát, a minőség és a hatékonyság növelése érdekében; biztosítja a műszaki leírásnak, a vonatkozó jogszabályoknak és előírásoknak való megfelelést, valamint az anyagokra és a munka minőségére előírt szabványok betartását; a kivitelezés során előkészíti a kivitelezés folyamatait, megszervezi és biztosítja a munkavégzéshez szükséges erőforrásokat; kiviteli és organizációs tervek egyeztet, részt vesz a kivitelezési munkák folyamatainak összehangolásában, szervezésében, lebonyolításában, irányításában és ellenőrzésében; a tervek digitális formában is kezeli, valamint mérnöki utasításoknak megfelelően elvégzi a tervek mérethelyes megszerkesztését és megrajzolását; a tervekhez kapcsolódóan számításokat és költségvetést készít; kivitelezés során folyamatosan egyeztet a tervezővel, vállalkozókkal, alvállalkozókkal, hatóságokkal; technikai segítséget nyújt épületek és egyéb építmények építésével, illetve vizsgálati jelentések elkészítésével kapcsolatban; felméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezi az átadás-átvételi eljárást.

Ajánlott minden fiatal számára, aki át szeretné élni az alkotás örömét. Aki összetett, változatos munkára vágyik, jellemző rá az elméleti és a gyakorlati felkészültség. Igényli a folyamatos fejlődést, kiváló szervező, megbízható, precíz, műszaki látásmóddal rendelkezik, van kez ügyessége és kombinációs készsége. Ezzel a végzettséggel pályakezdőként operatív irányító mellett művezetőként, majd több éves gyakorlati tapasztalat után építésvezető pozícióban van lehetőség maradandót alkotni. A végzettség birtokában egy magasépítő technikus számos munkakörben elhelyezkedhet: a kivitelezés, a tervezés, az építésigazgatás, az építőanyag-forgalmazás, az építőanyag-gyártás és az anyagvizsgálat területén egyaránt. Munkája érdekes, változatos, a hagyományos és a legmodernebb építőipari ismereteket és gondolkodást, valamint kreatív problémamegoldó képességet igényel.

Ez a szakma kiváló választás mindazon lányok és fiúk számára is, akik biztos szakmai és általános műveltségi alapok mellett technikus képesítés és érettségi vizsga birtokában közvetlenül a munkaerőpiacon szeretnének megjelenni, de azok számára is, akik műszaki felsőfokú tanulmányokra készülnek.

Mélyépítő technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Önállóan vagy mérnöki irányítással műtárgyak és más létesítmények építésével, felújításával, átalakításával, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Munkafolyamatok összehangolását, szervezését végzi. Képes az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére. Az építőanyag-gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és készletét ellenőrzi.

Kompetenciaelvárás

Önállóság, térlátás, jó kommunikációs készség, precizitás, szervezési és irányítási készség, csapatmunka.

A szakképzettséggel rendelkező

értelmezi és alkalmazza az út és közmű hálózat kivitelezésével kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat; szakmai tudásával támogatja a mélyépítési kivitelezés teljes folyamatát, a minőség és a hatékonyság növelése érdekében; biztosítja a műszaki leírásnak, a vonatkozó jogszabályoknak és előírásoknak való megfelelést, valamint az anyagokra és a munka minőségére előírt szabványok betartását; a kivitelezés során előkészíti a kivitelezés folyamatait, megszervezi és biztosítja a munkavégzéshez szükséges erőforrásokat; kiviteli és organizációs tervek egyeztet, részt vesz a kivitelezési munkák folyamatainak összehangolásában, szervezésében, lebonyolításában, irányításában és ellenőrzésében; a tervek digitális formában is kezeli, valamint mérnöki utasításoknak megfelelően elvégzi a tervek mérethelyes megszerkesztését és megrajzolását; a tervekhez kapcsolódóan számításokat és költségvetést készít; kivitelezés során folyamatosan egyeztet a tervezővel, a vállalkozókkal, az alvállalkozókkal és a hatóságokkal; technikai segítséget nyújt útépítések, közműépítések kivitelezésénél, illetve a vizsgálati jelentések elkészítésével kapcsolatban; kijelöli, felépítteti az ideiglenes szállítási útvonalakat az építési területen belül, és azok kapcsolódását a külső úthálózattal; elméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezi az átadás-átvételi eljárást.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretné átélni az alkotás örömét, szereti az építőipari földmunkagépeket. Aki összetett, változatos munkát szeretne, jellemző rá az elméleti és a gyakorlati felkészültség, a folyamatos fejlődés. Szívesen bővíti szakmai ismereteit, jó szervező, kellő határozottsággal képes döntéseket hozni, valamint megbízható, precíz és van műszaki érzéke. Ezzel a végzettséggel pályakezdőként operatív irányító mellett művezetőként, majd több éves gyakorlati tapasztalat után építésvezető pozícióban van lehetőség maradandót alkotni. A végzettség birtokában a mélyépítő technikus számos munkakörben elhelyezkedhet: a kivitelezés, a tervezés, az építésigazgatás, az építőanyag forgalmazás, az építőanyag-gyártás és az anyagvizsgálat területén egyaránt. Munkája érdekes, változatos, a hagyományos és a legmodernebb építőipari ismereteket és gondolkodást, valamint kreatív problémamegoldó képességet igényel.

Ez a szakma kiváló választás mindazon lányok és fiúk számára is, akik biztos szakmai és általános műveltségi alapok mellett technikus képesítés és érettségi vizsga birtokában közvetlenül a munkaerőpiacon szeretnének megjelenni, de azok számára is, akik műszaki felsőfokú tanulmányokra készülnek.

Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus az operatív vezető közvetlen munkatársa, összekötő szerepet tölt be az építésvezető, a mérnök és a művezető, valamint a szakmunkások között. Önállóan vagy mérnöki irányítással közlekedési építmények (utak, vasutak, gátak stb.) építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Kivitelezésben műszaki előkészítés- sel kapcsolatos tevékenységeket végeznek, az üzemeltetésben pedig pályafelügyeleti tevékenységgel kapcsolatos feladatokat látnak el.

Kompetenciaelvárás

Felelősségteljes döntéshozatal, csapatmunka, felelősségérzet, átfogó tudományos, különösen természettudományok (pl. fizika) iránti érdeklődés.

A szakképzettséggel rendelkező

- előkészíti a kivitelezés folyamatait, felméri és biztosítja a folyamatos munkavégzéshez szükséges erőforrásokat (munkaerő, gép, anyag);
- kiviteli és organizációs terveket egyeztet, irányítja az építési terület lekerítését, megszervezi és irányítja az ideiglenes energiaellátás és közművek építését;
- kijelöli, felépítteti, megrendeli az építkezés ideiglenes építményeit, a szállítási útvonalakat az építési területen belül, és azok kapcsolódását a külső úthálózattal;
- egyeztet a tervezővel, a vállalkozóval, az alvállalkozókkal és a hatóságokkal;
- terveket digitális formában is kezel, egyeztet, irányítás mellett terveket szerkeszt;
- értelmezi és alkalmazza az útépítéssel, vasútépítéssel kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat, minőségbiztosítási előírásokat;
- felméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezi az átadás-átvételi eljárást;
- út, vasút pályafelügyeleti ellenőrzéseket, méréseket végez;
- karbantartási tervek előkészítésében közreműködik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne részt venni a közlekedésépítési munkákban, azon belül is szívesen dolgozna az infrastruktúra építésében, üzemeltetésében, felügyeletében és karbantartásában.