Építőipari ágazati alapoktatás

Szakképző iskola 9. évfolyam

**Munkavállalói ismeretek**

9. évfolyam: évi 18 óra, **heti 0,5 óra**

- Álláskeresés

Karrierlehetőségek feltérképezése: önismeret, reális célkitűzések, helyi munkaerőpiac ismerete, mobilitás szerepe, szakképzések szerepe, képzési támogatások (ösztöndíjak rendszere) ismerete

Álláskeresési módszerek: újsághirdetés, internetes álláskereső oldalak, személyes kapcsolatok, kapcsolati hálózat fontossága

- Munkajogi alapismeretek

Foglalkoztatási formák: munkaviszony, megbízási jogviszony, vállalkozási jogviszony, közalkalmazotti jogviszony, közszolgálati jogviszony

A tanulót érintő szakképzési munkaviszony lényege, jelentősége

Atipikus munkavégzési formák a munka törvénykönyve szerint: távmunka, bedolgozói munkaviszony, munkaerő-kölcsönzés, egyszerűsített foglalkoztatás (mezőgazdasági, turisztikai idénymunka és alkalmi munka)

Speciális jogviszonyok: önfoglalkoztatás, iskolaszövetkezet keretében végzett diákmunka, önkéntes munka

- Munkaviszony létesítése

Felek a munkajogviszonyban; A munkaviszony alanyai

A munkaviszony létesítése; A munkaszerződés; A munkaszerződés tartalma

A munkaviszony kezdete létrejötte, fajtái; Próbaidő

A munkavállaló és munkáltató alapvető kötelezettségei

A munkaszerződés módosítása

Munkaviszony megszűnése, megszüntetése

Munkaidő és pihenőidő

A munka díjazása (minimálbér, garantált bérminimum)

- Munkanélküliség

Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat (NFSZ).

Álláskeresőként történő nyilvántartásba vétel

Az álláskeresési ellátások fajtái

Álláskeresők számára nyújtandó támogatások (vállalkozóvá válás, közfoglalkoztatás, képzések, utazásiköltség-támogatások)

Szolgáltatások álláskeresőknek (munkaerő-közvetítés, tanácsadás)

Európai Foglalkoztatási Szolgálat (EURES)

Építőipari alapismeretek 126 óra Heti óraszám 3,5óra

Az építőipar feladata, felosztása

* A tanulók megismerik az építőipar feladatait, illetve azt, hogy a feladatok megvalósítási folyamatában melyik szakma milyen tevékenységet végez.
  + Új épületek, építmények építése
  + Meglévő épületek karbantartása, felújítása, bővítése, átalakítása, bontása
  + A magasépítés feladatai, tevékenysége
  + A mélyépítés feladatai, tevékenysége

Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői

* Az építési munkák sorrendje
  + Alépítményi munkák
  + Felépítményi munkák
  + Befejező munkák
* Az építési folyamat résztvevői
  + Építtető
  + Építőipari kivitelező
  + Építészeti-műszaki tervező
  + Építési műszaki ellenőr
  + Felelős műszaki vezető
  + Építésügyi műszaki szakértő
  + Energetikai tanúsító ‒ Hatóságok

Az építőipari szakmák és az építőipari feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre

* Az építőipari szakmák tevékenységei

Az épített környezet, a települések, a települési infrastruktúra

* A települések kialakulása és típusai
* Települési infrastruktúra

Épületek, építmények csoportosítása, jellemzői, lakóépületek helyiségeinek, méreteinek, tájolásának ismerete

* Lakóépületek
* Középületek
* Ipari épületek
* Mezőgazdasági épületek
* Lakóépületek kialakítása

Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása

* Az épületszerkezetek fogalma és osztályozása

Építési technológiák, építési módok

* Hagyományos építési mód
* Szerelt, előregyártott építési módok

Az építőipar és a digitalizáció kapcsolata

* Az előregyártás, a tervezés és a megvalósítás során alkalmazott digitális lehetőségek

Építőipari kivitelezési alapismeretek Heti óraszám 9 óra

Az építőipari munkáknál használt anyagok ismerete

* A 12 építőipari szakma alapfeladataihoz kapcsolódó anyagok és azok felhasználási módjai

Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása

* Az építőipari alapműveletek során felhasznált szerszámok, eszközök, gépek és ezek használata, alkalmazása

Építőipari alapfeladatok készítése

* Építőipari alapműveletek:
* függőzés,
* vízszintes sík képzése,
* építési anyagok összeépítése, rögzítése,
* anyagok darabolása.
* Csapatmunka
* 12 szakma alapműveletei (projektfeladat keretében):
* Ács alapműveletek készítse
* Bádogos alapműveletek készítése
* Burkoló alapműveletek készítése
* Festő, mázoló, tapétázó alapműveletek készítése
* Kőfaragó alapműveletek készítése
* Kőműves alapműveletek készítése
* Épületszobrász és műköves alapműveletek készítése
* Szárazépítő alapműveletek készítése
* Szerkezetépítő és -szerelő alapműveletek készítése
* Szigetelő alapműveletek készítése
* Tetőfedő alapműveletek készítése
* Útépítő és útfenntartó alapműveletek készítése

Dokumentáció és prezentáció

* Projektmunka készítésének dokumentációja hagyományos és elektronikus formában
* Bemutató, prezentáció készítése a projektmunkáról

Építőipari rajzi alapismeretek 72 óra Heti óraszám 2 óra

Rajzi alapfogalmak

* Ábrázolási módok
* Méretarány
* Tervdokumentációk tartalmának ismerete
* Rajzi jelölések értelmezése

Műszaki rajzok készítése

* Szabványos jelöléseket tartalmazó rajzok készítése
* Testek ábrázolása vetületi és axonometrikus rajzokon

Szabadkézi rajzok készítése

* A szabadkézi ábrázolás összefüggései
* Szabadkézi rajzok készítése
* Számításokhoz, szakmai kérdésekhez megfelelő ábra készítése

Munka- és környezetvédelem 36 óra Heti óraszám 1 óra

Általános munkavédelmi ismeretek

* A munkavédelem fogalma, területei
* Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések
* Tárgyi feltételek a munkavédelemben, védőfelszerelések
* Gépek, eszközök biztonsági követelményei

Tűzvédelem

* A tűzvédelem fogalma, a tűzállóság követelménye
* Építőanyagok tűzvédelmi jellemzői

Környezetvédelem

* A környezetvédelmi szemlélet az építőiparban

A munkavédelem építőipari vonatkozásai

* Az építőipari munkaterület munkavédelmi szempontok alapján történő kialakítása, előírások