

A környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport kerettantervének
(9 – 12. évfolyam)
lektori véleménye

Előzmények:

1. A Magyar Szakképzési Társaság szakértői kidolgozták a szakmacsoportos alapozó tantárgyak érettségi követelményeinek tervezetét, melyek bemutatásra kerültek a Bolyai János Fővárosi Gyakorló Műszaki Szakközépiskolában.
2. A Fővárosi Pedagógiai és Pályaválasztási Tanácsadó Intézet felkérésére a Magyar Szakképzési Társaság a szakmacsoportos alapozó ismeretek érettségi követelményeket kidolgozó szakértők segítségével elkészítette a 12 szakmacsoportban a fővárosi egységes szakmacsoportos kerettanterveket.
3. Bertalan Zsolt a Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezetvédelmi és Informatikai Szakközépiskola igazgatója, mint az egyik TISZK központ igazgatója – javaslatot tett személyemre,- hogy környezetvédelmi szakértőként működjek közre a környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport tantervének lektorálásában.

Feladataim:

1. Az érettségi követelmények ismeretében (mint kimenet) a szakmacsoportos alapozás szakanyagának áttanulmányozása
2. A követelmények véleményezése
 - A helyi tanterv eredeti, más tantervtől megkülönböztethető, önálló szellemi tevékenység.
 - Egyértelmű segítséget nyújt a szakmai oktatás helyi tantervként való alkalmazására, helyi tanterv elkészítésére.
 - Megfelel a Köznevelésről szóló 1993. évi LXXIX. tv. 8.A§(1) bekezdésébe foglalt kritériumoknak, valamint a 2/2008.(II.8) OKM rendeletnek is./ Amelyben átdolgozásra került a kerettanterv alapfokú nevelés- oktatás bevezető és kezdő szakaszára (1-4. évfolyam), valamint a kerettanterv az alapfokú oktatás- nevelés alapozó és fejlesztő szakaszára, és a középfokú oktatás kerettanterveire./

A szakanyag szerzőjével és a környezetvédelmi képzésben érintett középiskolák képviselőivel személyes megbeszéléseket folytattunk.

Javaslatainkat elemeztük és közös megegyezéssel módosításokat is eszközöltünk.

A központi tananyag elemei és tananyag egységei – különös tekintettel az óraszámokra és a képzési helyszínekre – lehetővé teszi az iskolák helyi viszonyokhoz alkalmazkodó képzési tervének elkészítését.

Írásos lektori vélemény

A szerző kitűzött célja a tanterv készítésekor, hogy a környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportban a tanulók sajátítsák el a szakma gyakorlása során szükséges munkafeladatok végrehajtásával a Központi Programban meghatározott ismereteket. Fejlesztési követelményként a tantervben felsorolt készségek és kompetenciák fejlesztését tűzte ki.

Jogi háttér

A szakképzési törvény 15.§ (1) Az iskolai rendszerű szakképzés az OKJ-ben meghatározott szakképesítés tekintetében a szakképesítésért felelős miniszter által meghatározott szakmai és vizsgakövetelmény, valamint a szakmai tantárgyak, tananyagegységek (modulok) központi programja (tanterve) alapján szakmai elméleti és gyakorlati képzés keretében történik. A szakmai tantárgyak, illetve tananyagegységek (modulok) központi programja (tanterve) tartalmazza a tananyag elsajátítására rendelkezésre álló időkeretet, a szakképzési évfolyamokon,...

A tanterv felépítése

A szerző a szakmai követelménymodulok sorrendjében bontotta fel a tananyagot kisebb egységekre, a feladatprofiljában felsorolt feladatokat ugyancsak azonos sorrendben leképezve az alábbiak szerint. Néhány példát megjelenítve,

Például: / Horizontális elrendezésben/

Tananyag: Környezetvédelmi mérések alapjai 9.évfolyam

Óraszám adatok: Elméleti óraszám : 0 ,

Elméletigényes gyakorlati óraszám: 4 óra / hét (144)

Gyakorlati óraszám :0

Tanulócsoport jelleg: Csoportbontás

Képzési helyszín: Tanműhely, természeti környezet, erdőterület....

Tanulói tevékenység for ma: - Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása,

- Információk önálló rendszerezése,

- Műveletek gyakorlása....

/ Vertikális elrendezésben a következő felvetés található/

Szakmai készség: - Folyamatábrák olvasása, értelmezése

- Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése....

Ismeret alkalmazás: - Környezettechnikai kémiai eljárások,

- Környezettechnikai biológiai eljárások....

Személyes kompetencia : Felelősségtudat, kezűgyesség....

Módszerkompetencia: Logikus gondolkodás, körültekintés, elővigyázatosság

Feladatkompetencia: Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el....

Szakképesítés megfeleltetés: Hulladékgazdálkodó (100,0%)....

Szakképesítés 100%-os megfeleltetés: Hulladékgazdálkodó....

Követelménymodulok megfeleltetés: Ált. környezetvédelmi feladatok(4,0%)

A következő felosztás vízszintes elrendezésben található:

Témakörök(óraszámok): Környezettechnika alapjai, műveletei(Elm.gyak.:72)

Tartalmak: Környezettechnikai műveletek..

Tanulói tevékenységformák: Műveletek gyakorlása

Szakmai tartalom: Bevezetés a laboratóriumi munkába

A továbbhaladás feltételei: A tanulók az alapvető anyagi jellemzőket, meghatározásukhoz szükséges eszközöket biztonsággal tudják használni.

Összegzés

Formailag :

A tanterv felépítése szemléletes, logikus, jól értelmezhető.

Kellőképen tagolt és részletes, alkalmas a képzés során folyó munka bemutatására, konkrétsága lehetőséget nyújt a benne megfogalmazottak megvalósulásának nyomon követésére, ellenőrzésére.

Tartalmilag:

A tananyag elnevezések az adott témákra utalnak, a tananyag egységek igazodnak a feladatkompetenciákhoz.

Az elmélet és gyakorlat aránya egységbe került. A szakmai tantárgyakra fordított időtartam és az óraszám, valamint az elmélet és gyakorlat aránya figyelembe veszi a rendeletben megadott keretet, ez lehetőséget nyújt a képzési programban meghatározott kompetencia megszerzésére.

A tartalom meghatározása tömör.

A program moduljai és azok egymásra épülésének szakszerűsége biztosítja az átjárhatóságot, a többlet tudás megszerzését, a beszámíthatóságot.

Ezzel lehetőség nyílik arra, hogy a szakmai alapozó képzésben résztvevő tanulók az érettségi bizonyítvány megszerzése után a szakképzésben egy év alatt technikus minősítő oklevelet szerezzenek.

A tanterv megfelel a szakmai alapelveknek, a korszerű didaktikai követelményeknek, segítséget nyújt a környezetvédelmi képzést folytató iskolák számára, helyi tantervként való alkalmazásra.

A kerettanterv elfogadását javaslom.

Budapest, 2008-04-21.

Fürchtné Mayer Mária
szakértő
Szak.ig.sz.: 010367-02