

## Tárgytematika

### Szakmódszertan

LGM\_MT041\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Szekeres Tamás

**Félév:** 2011/12/1

---

### OKTATÁS CÉLJA

A hallgatók szerezzenek gyakorlatot az óratervezésben, a tanítási órák megfigyelésében és elemzésében. Egy gépész szakmai elméleti tantárgy pedagógiai dokumentumainak az összeállítása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA

- Módszerek a tanítási-tanulási folyamatban. A módszerek csoportosítása: direkt és indirekt; hagyományos és speciális módszerek. Módszerek kiválasztása. A módszer kiválasztás algoritmusai. Döntések a kiválasztási folyamatban. Analógiák alkalmazása a tanítási-tanulási folyamatban. Analógiák típusai. Tanításmenetek típusai, alkalmazásuk.
- Taneszközök tervezése, alkalmazása a tanítási-tanulási folyamatban. Módszerek, tanításmenetek és taneszközök összefüggései. Szervezeti és munkaformák alkalmazása a műszaki szakképzésben. A frontális foglalkoztatás előnyei és hátrányai, lehetőségei és korlátai. A csoportos és egyéni munka tervezése. A műszaki elméleti tantárgyak sajátos témakörei I: anyagok, gyártási és javítási technológiák, szerkezeti elemek feldolgozásának tervezése.
- A gépjármű-szerkezettan sajátos témakörei II: Szerkezeti egységek, működési módok, számítási és tervezési feladatok feldolgozása a tanítási-tanulási folyamatban. Az ellenőrzés és értékelés gyakorlati megvalósítása. Az ellenőrzés tipikus formái. A szóbeli és írásbeli módszerek lehetőségei és korlátai. A tanári magyarázó rajz szerepe a műszaki elméleti képzésben. A magyarázó rajzok típusai, tervezése, a megvalósítás gyakori hibái.
- Felkészülés a tanítási órákra. A felkészülés, tervezés logikai lépései. A tartalmi vizsgálat szerepe és dokumentumai. Óravázlat készítés. A módszertan és a tanítási-tanulási folyamat kapcsolata. Gyakorlati tapasztalatok és az elméleti tervezés viszonya.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Aláírás feltétele: **az otthoni feladat beadása**

Vizsga leírása: **szóbeli vizsga**

Pontok, százalékok, osztályzatok: **a 2 otthoni feladat és a szóbeli beszámoló érdemjegyei**

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM

**Nagy Tamás:** Gépész szakmai alaptárgyak oktatásának módszertana, *SZIF Universitas Kht. Győr,*

2002.

Ajánlott irodalom:

**Báthory Zoltán:** Tanítás és tanulás, *Tankönyvkiadó, Budapest, 1987.*

**Vidákovich Tibor:** Diagnosztikus pedagógiai értékelés, *Akadémiai Kiadó, Budapest, 1990.*