

# Tehetséggondozás a középiskolában

## Tantárgyleírás

A közoktatás hangsúlyos feladata a tehetséggondozás. Ahogyan a Formula-1 versenyek (a kapcsolódó kutató-fejlesztésekkel) meghatározóak az autóipar fejlődése szempontjából, a tanulmányi versenyek is rendkívül fontosak a fizikatanítás fejlődése tekintetében. A tehetséggondozás nagyon fontos a tanári életpálya szempontjából is, hiszen megtöri a napi rutint, frissen tartja a tanár tudását és folyamatos fejlődésre sarkall. A kurzus során a hallgatókat bevonjuk az Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenyének felkészítő munkálataiba. Ennek során tevélegesen foglalkozhatnak középiskolai diákokkal, az egyik versenyzőt kiválasztva hétről-hétre követniük kell a felkészítés folyamatát.

A kurzus másik célja a hallgatókkal megismertetni az Ifjú Fizikusok Nemzetközi Versenyének rendszerét, melynek elvárásai nagyon jól illeszkednek a modern oktatás kívánalmaihoz. A verseny nemcsak az elméleti tudás mérésén alapul, hanem a kísérleti munkának, gyakorlati érzéknek, a csoportmunkának, az angol nyelvű kommunikációnak és a vitakészségnek is meghatározó szerepe van benne. Felkészítő tanári tapasztalatunk szerint az IYPT versenyre való felkészítés rendkívüli hatással van a diákok önbizalmára, az előadói képességek fejlődésére és a fizikához fűződő pozitív attitűd kialakításra. Ennek megfelelően jó lenne, ha az ilyen módszerű és rendszerű feladatmegoldás a hétköznapi tanári gyakorlat részét képezné.