



Vitorlázórepülés

Tantárgyfelelős: Nagyné Varga Katalin

Oktató: Király Árpád

Időpontja, helye: Kedd 18:00-20:00, Egyetem téri Campus Főépület földszint I. tanterem

A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a vitorlázó repülés elméleti alapjaival.

	Tematika
1. hét	Bevezető
2. hét	Aerodinamika- a levegő tulajdonságai, Bernoulli egyenlet, felhajtó erő
3. hét	Szerkezettan- a repülőgépek építési anyagai, szárnyra, törzsre ható erők
4. hét	Gépátvétel, kormányoszlopok, irányítás, a repülő mozgatás a reptéren.
5. hét	Trim, féklap, leszállás, szél, szélnyírás, csúsztatás, ívelőlap
6. hét	Repülés történet
7. hét	Forduló, átesés, dugóhúzó, terhelések
8. hét	Felszállás, leszállás, iskolakör
9. hét	Termik, lejtő, hullámrepülés
10. hét	Meteor
11. hét	Teljesítménygörbék, polárisok, McReady, szélkomponens, vízballaszt
12. hét	Műszertan, rádióhasználat
13. hét	Teljesítményrepülés, versenyzés, FAI teljesítmények
14. hét	Légi jog

A kurzus gyakorlati jeggyel zárul.

Az előadások anyagai a <http://hajdufly.hu/> Egyetemi előadás oldalról letölthetők.