

Tantárgy neve	<b>Magyarország éghajlata</b>
Tantárgy kódja	FDM1811
Meghirdetés féléve	1
Kreditpont	2
Összóraszám (elm.+gyak.)	2+0
Számonkérés módja	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	–
Tantárgyfelelős neve	Dr. Tar Károly
Tantárgyfelelős beosztása	egyetemi docens
A tantárgyfelelős tanszék kódja:	FD

### **1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:**

A tantárgy általános célja, hogy a hallgatók az általános klimatológiai ismeretekre építve részletesen megismerjék hazánk éghajlatát, éghajlati körzeteit. Az éghajlati elemek részletes bemutatása elősegíti az egyes éghajlati körzetek és mikroklimatikus adottságok bemutatását.

### **2. A tantárgy tartalma:**

Magyarország éghajlatának általános jellemzése, a kialakító tényezők. Magyarország Péczely-féle makroszinoptikus helyzetei.

Az éghajlati elemek térbeli és időbeli változása hazánk területén:

A globálisugárzás, a napfénytartam, a felhőzet, a lég- és talajhőmérséklet napi és évi járása, területi eloszlása. A léghőmérséklet extrém értékei, a téli, a fagyos, a nyári és a hőségnapok területi változása. A talajhőmérséklet szélsőségei. A relatív nedvesség, a csapadékmennyiség és a párolgás napi és évi menete, területi eloszlása. A csapadékos napok számának és a csapadék intenzitásának évszakos és területi eloszlása. Hazánk vízháztartásának legfontosabb jellemzői. A légnyomás, a szélirány és a szélesebbesség napi és évi járása, eloszlása, uralkodó szélirányok. A különböző légtömegek gyakorisága Magyarországon.

Hegyvidékeink és gyógyhelyeink éghajlata. Az éghajlat szerepe hazánk vegetációjának kialakításában. Magyarország éghajlati körzetei. A globális klímaváltozás hatása hazánk éghajlatára.

### **3. Évközi ellenőrzés módja: ----**

### **4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy): -**

### **5. Az értékelés módszere: szóbeli**

### **6. A tantárgy tárgyi szükségletei és ellátása: tanterem, audiovizuális eszközök, térképek, atlaszok.**

### **7. Kötelező illetve ajánlott irodalom:**

*Justyák J. (1998):* Magyarország éghajlata. KLTE, Debrecen, 118 p.

*Péczely Gy. (1979):* Éghajlattan. Tankönyvkiadó, Budapest, 336 p.

*Szász G. - Tőkei L. (1997) (szerk.):* Meteorológia mezőgazdáknak, kertészeknek, erdészeknek. Mezőgazda Kiadó, Budapest

*Károssy Cs. (1999):* Légekörtan I. - Általános meteorológia. OSKAR Kiadó, Szombathely, 157 p.

*Mersich I. et al. szerk. (2002):* Magyarország éghajlati atlasza. Országos Meteorológiai Szolgálat.