



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/1
<b>Tárgynév:</b>	Zoológia
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIB212Z
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Seress Gábor László

---

### Oktatás célja:

A tárgy célja az állatvilág változatosságának bemutatása. Ennek során röviden tárgyaljuk az állatvilág evolúciójának fontosabb állomásait. Ismertetjük az egyes állattörzsek alapvető egyedfejlődési és anatómiai sajátosságait. Bemutatjuk az ismertetésre kerülő taxonok szaporodásának, életmenetének, ökológiájának és viselkedésének fontosabb jellemzőit.

### Tantárgy tartalma:

-- Bevezető előadás. Az állatok testfelépítésének és szervrendszereinek áttekintése. -- Az állatok egyedfejlődési típusainak és szaporodási módjainak áttekintése. -- Az állatvilág törzspejlődése. A rendszerezés alapelvei. -- A szivacsok, csalanózők és laposférgek anatómiai felépítése, fontosabb csoportjaik bemutatása. -- A fonálférgek, zsinórférgek, kerekcsőférgek anatómiai felépítése, fontosabb csoportjaik bemutatása -- A puhatestűek és gyűrűsférgek anatómiai felépítése, fontosabb csoportjaik bemutatása. -- Az ízeltlábúak törzse I: a rákok és a csápárgósok anatómiai felépítése, fontosabb csoportjaik bemutatása. -- Az ízeltlábúak törzse II: a rovarok anatómiai felépítése, fontosabb csoportjaik bemutatása. -- A tüskésbőrűek és a gerinchúrosok anatómiai felépítése, fontosabb csoportjaik bemutatása. -- A gerincesek: a halak és kételtűek anatómiai felépítése. -- A gerincesek: a halak és kételtűek fontosabb csoportjainak bemutatása. -- A gerincesek: a hüllők és madarak anatómiai felépítése. -- A gerincesek: a hüllők és madarak fontosabb csoportjainak bemutatása. -- A gerincesek: az emlősök anatómiai felépítése. -- A gerincesek: az emlősök fontosabb csoportjainak bemutatása.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Az órákon való megjelenés kötelező, hiányzás TVSz szerint. Félévközi zh-k átlaga min. 60%. Írásbeli vizsga.

A félév során a hallgatókkal egyeztetett időpontokban 2 zárthelyi dolgozat lesz. Igazolt és igazolatlan hiányzás esetén 1 zh pótlása a szorgalmi időszak utolsó hetében, egyéni egyeztetés alapján lehetséges. Zárthelyik javítási lehetősége (pl. elégtelen eredmény esetén) a szorgalmi időszak utolsó hetében, egyéni egyeztetés alapján lehetséges.

Vizsgára bocsáthatóság feltétele: a félévközi zh-k minimum (elégséges) átlagú teljesítése. Jegy megajánlás feltételei: (1) minden zh minimum elégséges (2-es) eredményű, és (2) a zh-k átlaga eléri a jó (4-es) szintet. A jegy megajánlás a zárthelyik átlaga alapján történik. Amennyiben valaki nem éri el megajánlott jegy minimális követelményeit, vagy nem fogadja el a megajánlott jegyet, írásbeli vizsgára jelentkezhet a vizsgaidőszakban.



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2014/15/1
<b>Tárgynév:</b>	Zoológia
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIB212Z
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Seress Gábor László

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Bakonyi, G. (szerk.) 2003. Állattan. Mezőgazda Kiadó, Budapest. Zboray, G. (szerk.) 1995. Összehasonlító anatómiai praktikum I-II. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.