

<b>Tantárgyleírás</b>	
<b>Tantárgy neve</b>	Modellek a populációbiológiában
<b>Tanszék</b>	Biológiai Intézet
<b>Nyelv</b>	Magyar
<b>Jelleg</b>	Szabadon választható
<b>Év / szemeszter</b>	I./2.
<b>Kredit</b>	2
<b>Előadás óraszám</b>	
<b>Gyakorlat óraszám</b>	
<b>Tantárgyfelelős</b>	Dr. Kövér Szilvia
<b>Oktatók</b>	Dr. Kövér Szilvia
<b>Előfeltétel</b>	

### Tanulási eredmény (beleértve a készségeket és a kompetenciákat, ha vannak)

A populációgenetika, populációdinamika és epidemiológia alapvető modelljeinek megismerése, dinamika, egyensúlyi pontok, stabilitás, grafikonok.

A modellek építéséhez és elemzéséhez szükséges matematikai ismeretek: függvénytan, lineáris algebra, valószínűségszámítás.

### Értékelés

Szóbeli vizsga, melyen képletgyűjtemény használható, azonban elvárás, hogy a hallgató tudja kiválasztani, interpretálni és elemezni az adott modellhez tartozó képleteket.

A hallgatónak képesnek kell lennie az adott modell elemzésére alkalmas grafikonok felvázolására.

### Az előadások és gyakorlatok heti ütemterve

HÉT	Előadások témája
HÉT	Gyakorlatok témája

### Ajánlott irodalom

### Megjegyzések