



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/1
<b>Tárgynév:</b>	Vízi ökotoxikológia
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVM412V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kováts Nóra

---

### Oktatás célja:

Vizek toxikus szennyezettségének értékeléséhez szükséges alapismeretek és módszerek elsajátítása.

### Tantárgy tartalma:

A toxikológiai hatások és a toxikus anyagok osztályozása. Akut és krónikus toxicitás fogalma.

A toxikus anyagok sorsa a környezetben, expozíció fogalma, expozíciós modellek.

Toxicológiai vizsgálatok vízi szervezeteken, szabványos és nem-szabványos tesztek. Egyfajú tesztek, ökoszisztéma szintű vizsgálatok.

Toxicológiai vizsgálatok üledéklakó szervezeteken, szabványos és nem-szabványos tesztek.

Az ökotoxicitás jellemzésére alkalmazható számszerű értékek és számításuk.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Írásbeli vizsga.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Padisák, J., Kováts, N. (eds) (2008). Toxic cyanobacteria in drinking water sources: problem and sanitation. Pannon Egyetemi Kiadó, pp.127. ISBN 978 963 9696 49 5

Kováts, N., Ács, A. (2009). Applying Ecotoxicology in the Water Framework Directive. CD-ROM. Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet.