

**KÖRNYEZETVÉDELMI MÉRÉSTECHNIKA, MONITORING 1.**  
**TÉTELSOR 2019**

1. Környezeti analitika alapfogalmai, analitikai teljesítményjelzők; analitikai módszerek csoportosítása
2. Sav-bázis egyensúlyok, sav-bázis titrimetria és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
3. Csapadékképződéssel járó kémiai reakciók, csapadékos titrálás és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
4. Komplexképződési reakciók, komplexometria és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
5. Redoxi egyensúlyok, reduktometria, oxidimetria és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
6. Potenciometria, Konduktometria, Coulometria és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
7. UV-VIS; IR spektroszkópia és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
8. Turbidimetria, nefelometria és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
9. Atomabszorpciós spektroszkópia és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
10. Emissziós atomi spektroszkópiai módszerek és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
11. Kromatográfiai alapfogalmak, módszerek általános ismertetése, GC, HPLC és a módszerek alkalmazása a környezetvédelemben
12. AOX módszer és alkalmazása a környezetvédelemben
13. TOC mérés és alkalmazása a környezetvédelemben
14. Kalorimetria, Derivatográfia és alkalmazási lehetőségeik
15. Vízvizsgálatok (fogalmak; mintavételezés; vizsgálati paraméterek; monitoring rendszerek), Víz Keretirányelv
16. Talajvizsgálatok, Hulladékvizsgálatok (fogalmak; mintavételezés; vizsgálati paraméterek; monitoring)
17. Emisszió mérés levegőtisztaság-védelem témakörben; Depóniagáz monitoring