



TANTÁRGYI ADATLAP

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|---------------------|
| Tárgy neve: | | Kódja: | |
| Levegőtisztaság-védelem alapjai | | VEMKKV3112L | |
| Fundamentals of Air Pollution Control | | | |
| Tárgyfelel s oktató: | | Tárgyfelel s tanszék: | |
| Fülöp Tamás | | Környezetmérnöki és Kémiai Technológia | |
| Elmélet (óra): | | Kredit: | Számonkérés: |
| 2 (/hét) | | 2 | Vizsga |

| A tárgy oktatója: | | | | |
|--|----------------|------------------------|------------------------|--------------|
| név | kurzus: | min. limit (fő) | max. limit (fő) | nyelv |
| Fülöp Tamás | Elmélet | 0 | 50 | |
| A tantárgy célkitűzése | | | | |
| <p>Oktatási cél:A hallgatók ismerkedjenek meg a legfontosabb légszennyező anyagokkal, a légszennyezés szabályozásával, az emisszió csökkentésének lehetőségeivel. Ismer- jék meg a főbb gáztisztítási műveleteket és készülékeket.</p> <p>Ismeretkörök:A légkör összetétele, állandó és változó összetevőkA levegőtisztaság- védelem jelentősége.A légszennyező források osztályozása.A légszennyező anyagok hatása az élő és élettelen, valamint épített környezetre.Az emisszió, transzmisszió és immisszió fogalma, a köztük lévő összefüggések.A légszennyeződést meghatározó tényezők kapcsolata.A levegőszennyezés szabályozása, műszaki és jogi szabályozás.</p> <p>Levegőminőségi határértékek.A levegőkészlet fogalma, a levegő terhelhetősége, levegőkészlet-gazdálkodás. A területi kibocsátás számítása pontforrás és épületforrás esetén.A levegőminőség műszaki szabályozása. Az emissziócsökkentés aktív módszerei.Az emisszió és az immisszió meghatározása, mérőműszerekAz emissziócsökkentés passzív módszerei.Szilárd részecskék leválasztása nedves módszerrel.Gázalakú szennyezések eltávolításának módszerei. Előzetes és részletes környezeti hatástanulmány. A légkört érő hatások előrejelzése.</p> | | | | |