

Tantárgy neve: Felület- és anyagismeret	Jellege: kötelező, előadás	Kreditek: 4	Tantárgykód: KTAK190
Tantárgyfelelős: Dr. Papp Antal	Munkaforma: levelezős	Óraszám: 20	Értékelés: szóbeli
<i>A tantárgy oktatásának célja: A szennyeződések és a hatásmechanizmusokkal kapcsolatos ismeretekre építve annak a kézi és gépi illetve vegyi eszközrendszernek az áttekintése, amivel egy vagy több hatásmechanizmus megvalósítható, egy vagy többféle szennyeződés típus eltávolítása érdekében. A különböző módszerek elemzése, a környezetbarát szolgáltatás szempontjai.</i>			
<i>Fejlesztendő kompetenciaterületek:</i>			
Kötelező és ajánlott irodalom: Bogdán, Csordás, Pataki, Ritz, Sziklai: takarítás lépésről lépésre (Perfekt 2007) Bogdán, Csordás, Pataki: Tisztítás technológia (Nano Pro 2014) KT 64 követelményrendszer 2019 Ritz: Intézménytakarító - jegyzet 2019 Ritz: Onjáró (Vezetőülékes) Gépkezelő - jegyzet 2019 Ritz: Tisztítás-technológiai szakmunkás - jegyzet 2109			
Kurzustematika: Oldás, vegyi diszpergálás, biológiai lebontás, oxidálás, fertőtlenítés, impregnálás, védőréteg felvitel fogalmainak tisztázása Száras, impregnált, nyirkos, nedves, áztató fogalmainak tisztázása Törlés, súrolás, roncsolás, csiszolás, polírozás fogalmainak tisztázása Olvasztás, párologtatás, fagyasztás. Eszközök és képességek – környezetterhelés vonatkozásban is Követelmények, értékelés módja: Eszközök képességeinek ismerete, amortizáció, karbantartás és üzemeltetés Eszközök felismerése Eszközök kapacitás számolása (anyagnormák és időnormák) Eszközalkalmazási stratégia			
Kurzus hirdetője: WJLF KÖRNYEZETTAN SZAK	Félév: 2019_2020_1	Óktató: Ritz Tibor	

Budapest, 2019. augusztus