

<b>Kurzus:</b>	<b>F699G Nagyműszeres vizsgáló módszerek 1.</b>
<b>Oktatók:</b>	<b>Bohus János Dr. Hopp Béla Dr. Kovács Attila Dr. Kurdi Gábor Makra Péter Dr. Nagy László Dr. Szatmáry Károly Dr. Tóth Zsolt</b>
<b>Számonkérés formája:</b>	gyakorlati jegy
<b>A gyakorlati jegy - megszerzésének feltételei:</b>	A gyakorlatokon a részvétel kötelező. A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele a 12 db mérési gyakorlat végrehajtása. A gyakorlati jegy a jegyzőkönyvekre kapott érdemjegyek számtani átlaga egész számra kerekítve.
<b>- megszerzésének határideje:</b>	A szorgalmi időszak utolsó napja
<b>- pótlásának módja:</b>	Igazolt hiányzás esetén a laborgyakorlat pótlása előre megbeszélte időpontban. Igazolatlan hiányzás esetén a gyakorlat nem pótolható, a gyakorlat érdemjegye: elégtelen.
<b>Tematika:</b>	Oldatok fluoreszcenciaszinképek felvétele. Koncentráció meghatározása fluoreszcencia méréséből. A klorofilok késleltetett fluoreszcenciájának mérése Fény által kiváltott elektron- és protontranszfer fotoszintetikus rendszerekben Fotoszintetikus oxigénfejlődés mérése polarográfiás módszerrel Csillagászati fotometriai berendezések Digitális képfeldolgozás Digitális mérés technika alkalmazásai, szenzorok: szűrőkörök átviteli függvényének felvétele digitális műszerrel Zajok szerepe a mérés technikában Nagyintenzitású excimer lézerek által szilárdtestekben gerjesztett folyamatok vizsgálata. Konfokális mikroszkóp Elektronmikroszkóp Atomi erő mikroszkóp (AFM) Lézeres anyagmegmunkálás Lézerrendszer üzemeltetése, impulzusok diagnosztikája
<b>Ajánlott irodalom:</b>	Kiadott sillabuszok