

**Szakdolgozati témák az osztatlan fizika tanár szakos hallgatók számára (2017.)**

Témavezető: Dr. Szatmári Sándor tanszékvezető egyetemi tanár (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék)

Cím: Környezetfizikai mérések kézi spektrométerrel

Témavezető: Dr. Földes István c. egyetemi tanár (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék)

Cím: Plazmafizikai kísérletek mikrohullámokkal

Témavezető: Dr. Szatmáry Károly egyetemi tanár (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék)

Cím: Csillagászati alkalmazások a fizika tanításában

Témavezető: Dr. Székely Péter egyetemi adjunktus (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék)

Cím: Kozmikus katasztrófák fizikája és azok felhasználása a fizika tanításában

Témavezető: Dr. Laczkó Gábor egyetemi docens (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék)

Cím: A fluoreszcencia jelenségének és (a világítástechnikától a pl. biológiai tudományokon át a klinikai laborokig terjedő) alkalmazásainak tanítási lehetőségei a középiskolai fizikában

Témavezető: Dr. Szabó Péter tudományos segédmunkatárs (TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék)

Cím: A mértékegységek és a fizikai mennyiségek tulajdonságainak szerepe a fizikában és a fizika tanításában

Témavezető: Dr. Kopasz Katalin tudományos munkatárs (TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék)

Cím: Számítógépes mérési gyakorlat kidolgozása

Témavezető: Dr. Sós Katalin főiskolai docens (JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék)

Cím: Környezetfizikai vizsgálódások, az eredmények alkalmazási lehetőségei a közoktatásban

Témavezető: Dr. Farkas Zsuzsanna tanszékvezető főiskolai tanár (JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék)

Cím: Légnyomás-mérés egy látványos barométerrel