

| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------|---------------|-------|-------|
| Studijski program | Vrste studija (ciklus) | III ciklus | | | | |
| | Naziv studijskog programa | Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi | | | | |
| PREDMET | | | | | | |
| Naziv predmeta | Uopštene funkcije i transformacije | | | | | |
| Šifra predmeta | Semestar | Status predmeta | ECTS | Kontakt sati | | |
| PMAT 640 | I | izborni | 10 | 30 | | |
| Cilj predmeta | Cilj predmeta je suštinsko razumijevanje odnosna klasičnih i uopštenih operacija. | | | | | |
| SADRŽAJ PREDMETA | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Švarcove uopštene funkcije • Uopštene operacije i integralne transformacije • Konvolucija i Furijeova transformacija • Talasni front i mikrolokalna analiza • Ultradistribucije | | | | | | |
| LITERATURA | | | OCJENJIVANJE | | | |
| [1] L. Schwartz, Theorie des distributiones, Heman Paris, 1960.; [2] S. Pilipović, B. Stanković, Prostori distribucija, SANU, Ogranak u Novom Sadu, Novi Sad, 2000. [3] R. Carmichael, A. Kaminski, S. Pilipović, Boundary Values and Convolutions in Ultradistribution Spaces, ISAAC Series on Analysis Applications and Computations –Vol. 1, 2007. | | | Kriterij | | Poeni | Uslov |
| | | | 1. | Zadaće | 50 | 25 |
| | | | 2. | Završni ispit | 50 | 20 |
| | | | Ukupno | | 100 | 55 |