



Universitatea din Pitești
Facultatea de Științe, Ed.Fizică și Informatică
DEPARTAMENTUL
MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Str. Târgu din Vale, nr. 1, 110040 Pitești, jud. Argeș, ROMÂNIA

tel.: 0040 348 453 246
e-mail: dmateinfo@yahoo.com

METODOLOGIE PROPRIE
PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA MASTER
Sesiunea septembrie 2017

Domeniul MATEMATICĂ

Candidații care optează pentru concursul de ocupare a unui loc subvenționat ("fără taxă") trebuie să susțină o probă scrisă, pe baza programei analitice prezentată în această anexă. În acest caz, media de admitere la master este chiar nota obținută la proba scrisă.

Pentru locurile "cu taxă", admiterea se va face pe baza mediei examenului de licență. Candidații care au participat la proba scrisă pentru locurile subvenționate pot opta, în cazul în care doresc admiterea la forma „cu taxă”, pentru înlocuirea mediei cu nota obținută la această probă.

În ambele variante de admitere, pentru departajarea candidaților care au aceeași medie de admitere, se ține cont de nota obținută la susținerea lucrării de licență/diplomă. Candidații vor depune la înscriere un eseu motivațional.

PROGRAMA ANALITICĂ
pentru proba scrisă

Algebră și Geometrie analitică

- Inele și corpuri
- Inele de polinoame
- Spații vectoriale. Dreapta. Conice.

Analiză matematică

- Diferențiabilitatea funcțiilor reale de variabile reale. Aplicații.
- Integrabilitatea Riemann. Proprietăți. Aplicații.
- Funcții olomorfe. Definiții. Proprietăți.

Bibliografie minimală

1. Boboc, N., Analiz matematic , Ed. Universit ii din Bucure ti, Bucure ti, 1999.
2. Colojoar , I., Analiz matematic , Ed. Universit ii din Bucure ti, Bucure ti, 1983.
3. Craioveanu, M., Albu, I. D., Geometrie afin i euclidian , Ed. Facla, Timi oara, 1982.
4. G in , S., Bucur, Gh., Câmpu, E., Culegere de probleme de calcul diferen ial i integral, Ed. Tehnic , Bucure ti, 1966.
5. Hamburg, P., Mocanu, P., Negoescu, N., Analiz matematic (Func ii complexe), Editura Didactic i Pedagogic , Bucure ti, 1982.
6. Ion, I.D., Radu, N., Algebr , Edi ia a IV-a, Editura Didactic i Pedagogic , Bucure ti, 1991
7. Popescu, M., Sterpu, M., Geometrie analitic (teorie i aplica ii), Ed. Universit ii din Craiova, Craiova, 2004.
8. Radovici-M rculescu, P., Deaconu, L., Algebr , vol. I, II, Editura Universit ii din Pite ti, Pite ti, 2002.
9. Radovici-M rculescu, P., Deaconu, L., Andronescu, C., Probleme de algebr , vol. 1, Editura Universit ii din Pite ti, Pite ti, 2002.

Director Departament,
Conf.univ.dr. Doru CONSTANTIN