



# DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Str. Târgu din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș, România,  
tel.: 0040.348453246, e-mail: [dmateinfo@yahoo.com](mailto:dmateinfo@yahoo.com)

Universitatea din Pitești  
Facultatea de Științe, Educație Fizică și  
Informatică

website: [dmi.upit.ro](http://dmi.upit.ro)  
<https://www.facebook.com/MATINF.UPIT/>

## PROGRAME DE MASTERAT ÎN DOMENIUL INFORMATICĂ

### DOMENIUL INFORMATICĂ

#### Programare de masterat în Informatică

- ❖ Tehnici avansate pentru prelucrarea informației (Advanced Techniques for Information Processing)
- ❖ Modelarea, proiectarea și managementul sistemelor software

#### 100 de locuri (cu subvenție și taxă)

Admiterea 2021 este online la adresa: <https://upit.ro/admitere>

Informații utile: <https://www.upit.ro/ro/despre-universitate/admitere-universitatea-din-pitesti/admitere-2021>

#### Direcții de studiu - MASTERAT ÎN INFORMATICĂ - programare - software:

##### programare avansată - software

- tehnici avansate de procesare a informației
- limbaje de programare (C, C++, Java, C#, etc)
- baze de date (SQL Server, PLSQL, Oracle)
- dezvoltare de aplicații WEB (HTML, CSS,

##### Java Script, XML, ASP.net)

- dezvoltare algoritmi de rețele neuronale și inteligență artificială
- administrare rețele de calculatoare (Windows, Unix)

#### Ocupații posibile conform COR - Master INFORMATICĂ -

PROGRAMATOR  
Proiectant sisteme  
informatic  
Programator sistem  
informatic  
Analist  
Manager securitatea  
informațională  
Profesor informatică

Administrator baze de  
date  
Project Manager IT  
Administrator rețele de  
calculatoare  
Cercetător în informatică  
Consultant în informatică  
Manager proiect  
informatic



#### Oportunități Angajare IT - PARTENERIATE CU FIRMELE SOFTWARE din PITEȘTI:

- S.C. ROWEB S.R.L.
- S.C. KEPLER ROMINFO S.R.L.
- S.C. OSF GLOBAL SERVICES S.R.L.
- S.C. LISA DRAXLMAIER
- S.C. PRODINF S.R.L.
- ENDAVA
- AUTOMOBILE DACIA RENAULT
- S.C. BOOSTIT HUB S.R.L.
- S.C. PROSOFT S.R.L.
- VELOX LOGISTICS CENTER
- INDUSTRIAL SECURITY SYSTEM LTD
- INSTITUTUL DE MATEMATICĂ SIMION STOILOW AL ACADEMIEI ROMÂNE



# DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ-INFORMATICĂ

Str. Târgu din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș, România,  
tel.: 0040.348453246, e-mail: [dmateinfo@yahoo.com](mailto:dmateinfo@yahoo.com)

Universitatea din Pitești  
Facultatea de Științe, Educație Fizică  
și Informatică

website: [dmi.upit.ro](http://dmi.upit.ro)  
<https://www.facebook.com/MATINF.UPIT/>

## PROGRAME DE MASTERAT ÎN DOMENIUL MATEMATICĂ

### DOMENIUL MATEMATICĂ

#### Programare de masterat în Matematică

- Matematică didactică
- Matematică aplicată

#### 100 de locuri (cu subvenție și taxă)

Admiterea 2021 este online la adresa: <https://upit.ro/admitere>

Informații utile: <https://www.upit.ro/ro/despre-universitate/admitere-universitatea-din-pitesti/admitere-2021>

#### Direcții de studiu – MASTERAT ÎN MATEMATICĂ:

- ❖ Metode și tehnici didactice pentru matematică
- ❖ Modelare matematică avansată
- ❖ Calcul combinatorial și algoritmică grafurilor
- ❖ Probabilități și statistică matematică
- ❖ Matematici actuariale și Econometrie
- ❖ Noțiuni de utilizare a bazelor de date

#### Ocupații posibile conform COR - Master MATEMATICĂ -

Matematician

Cercetător în matematică

Cercetător în matematică aplicată

Cercetător în matematică mecanică

Cercetător în statistică

Consilier actuar

Consilier matematician

Consilier statistician

Expert actuar

Expert matematician

Expert statistician

Inspector de specialitate actuar

Inspector de specialitate matematician

Inspector de specialitate statistician

Profesor în învățământul gimnazial

Referent de specialitate actuar

#### Oportunități de ANGAJARE- MASTER MATEMATICĂ:

- în Institute de cercetare în domeniile: matematică, statistică, fizică, meteorologie, astronomie, informatică, medicină, criptografie;
- în Bănci, Societăți de Asigurări, Bursa de Valori;
- în Instituții de Sondare a opiniei publice;
- în firme particulare din diverse domenii: Economic, IT, Industrial, risk management, etc.

Media generală de admitere la masterat în informatică și matematică se va calcula ca sumă a următoarelor valori: 50% din media examenului de licență și 50% din media generală a anilor de studii universitare de licență!