

Misiunea și obiectivele programului de studii

Informatică (2014-2015)

Misiunea programului de studii	Misiunea în plan didactic	<p>Misiunea programului de studii <i>Informatică</i>, care se încadrează în misiunea UPT, este de a realiza o calificare de informatician, care să fie caracterizată de:</p> <ul style="list-style-type: none">• dobândirea de abilități și competențe privind:<ul style="list-style-type: none">– înțelegerea și utilizarea conceptelor esențiale ale informaticii;– identificarea și rezolvarea problemelor din domeniul informaticii;– utilizarea de software dedicat;– proiectarea și întreținerea aplicațiilor informatice;– managementul informațiilor, interacțiunea om-calculator, operarea și administrarea calculatoarelor și rețelelor de calculatoare;• învățarea lucrului în echipă și dobândirea cunoștințele necesare de legislație, economie, marketing, management;• vor avea capacitatea de a utiliza principalele sisteme de operare (Windows, Unix) de a lucra în limbajele (C, C++, Java, SQL, PHP, HTML, XML, UML etc.) și mediile de programare (Microsoft Visual Studio, Borland Delphi, Oracle etc.) cele mai solicitate pe piața forței de muncă și vor putea realiza și exploata aplicații informatice din domeniile cele mai diverse (bancar, contabil, industrial, Internet etc.).
	Misiunea în planul cercetării științifice	<p>În cadrul departamentelor se desfășoară o bogată activitate de cercetare științifică fundamentală și aplicată. Ca atare, o atenție cu totul specială este acordată formării, cultivării și dezvoltării abilităților incipiente de cercetare ale absolvenților, abilități care să permită accesarea spre programele de master în domeniul Informatică.</p>
Obiectivele programului de studii	<p>Obiectivul programului de studiu <i>Informatică</i> este de a forma informaticieni cu o pregătire superioară (nivel de licență de studii superioare) în domeniul informaticii și a aplicațiilor ei.</p>	