

Departamentul de informatica – pentru profesori:

	Tema propusă	Bibliografie orientativă
<p>Coordonator Conf.dr. Cristea BOBOILĂ UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE MINISTERUL EDUCAȚIEI</p>	Integrarea tehnologică în mediul preuniversitar	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2006), <i>Utilizarea pedagogică a tehnologiilor informației și comunicației în educație</i>, Analele Universității din Craiova, Seria Psihologie-Pedagogie, ISSN 1582-313X, Anul V, nr.11-12, Editura Universitaria, pp.268-285 – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecție și acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. – Bunăiașu C.M., (2012), <i>Elaborarea și managementul proiectelor educaționale</i>, Editura Universitară, București.
<p>Conf.dr. Cristea BOBOILĂ</p>	Instruirea asistată de calculator în contextul pedagogiei moderne	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Joita E. (2010), <i>Metodologia educației. Schimbări de paradigme</i>, Institutul European, Iași. – Petre C., Popa D., Crăciunoiu Șt., Iliescu C., (2002), <i>Metodica predării Informaticii și Tehnologiei Informației</i>, Editura Arves, Craiova. – Șerdan I., Goran Băzărea L., (2008), <i>Didactica specialității cu ilustrări din toate ariile curriculare</i>, Editura Fundației România de Măine, București
<p>Conf.dr. Cristea BOBOILĂ</p>	Implementarea E-learning utilizând cărțile electronice pentru învățare	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecție și acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. – Danciu D. (2008), <i>Software pentru sisteme multimedia</i>, Ed. Universitaria, Craiova
<p>Conf.dr. Cristea BOBOILĂ</p>	Aportul tehnologiilor multimedia în procesul educațional	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Boboila, C., (2006), <i>Utilizarea pedagogică a tehnologiilor informației și comunicației în educație</i>, Analele Universității din Craiova, Seria Psihologie-Pedagogie, ISSN 1582-313X, Anul V, nr.11-12, Editura Universitaria, pp.268-285 – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecție și acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
<p>Conf.dr. Cristea BOBOILĂ</p>	Implementarea instruirii asistate de calculator în mediul	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Danciu D. (2008), <i>Software pentru sisteme multimedia</i>, Ed. Universitaria, Craiova

	preuniversitar	<ul style="list-style-type: none"> – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecțieși acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
Conf.dr. Cristea BOBOILĂ	Aspecte metodice cu privire la mediile de învățare online	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecțieși acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. – Danciu D. (2008), <i>Software pentru sisteme multimedia</i>, Ed. Universitaria, Craiova
Conf.dr. Cristea BOBOILĂ	Aspecte metodice privind învățarea centrată pe elev în context elearning	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Boboila, C., (2006), <i>Utilizarea pedagogică a tehnologiilor informației și comunicației în educație</i>, Analele Universității din Craiova, Seria Psihologie-Pedagogie, ISSN 1582-313X, Anul V, nr.11-12, Editura Universitaria, pp.268-285 – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecțieși acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
Conf.dr. Cristea BOBOILĂ	Produse software cu caracter educațional specifice mediului preuniversitar	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecțieși acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. – Danciu D. (2008), <i>Software pentru sisteme multimedia</i>, Ed. Universitaria, Craiova
Conf.dr. Cristea BOBOILĂ	Metode de învățământ moderne utilizând tehnologiile Web	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Danciu D. (2008), <i>Software pentru sisteme multimedia</i>, Ed. Universitaria, Craiova – Bocoș, M., (2002), <i>Instruire interactivă. Repere pentru reflecțieși acțiune</i>, ediția a II-a, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
Conf.dr. Cristea BOBOILĂ	Metode multimedia în procesul instructiv-educativ	<ul style="list-style-type: none"> – Boboilă, C., (2013), <i>Instruirea asistată de calculator în context elearning</i>. Editura Sitech Craiova. – Joita E. (2010), <i>Metodologia educației. Schimbări de paradigme</i>, Institutul European, Iași. – Petre C., Popa D., CrăciunoiuȘt., Iliescu C., (2002), <i>Metodica predării Informaticii și Tehnologiei Informației</i>, Editura Arves, Craiova. – Șerdan I., Goran Băzărea L., (2008), <i>Didactica specialității cu ilustrări din toate ariile curriculare</i>, Editura Fundației România de Măine, București

Conf.dr. Mihaela COLHON	Programe pentru analiza și compararea rezultatelor elevilor	<ul style="list-style-type: none"> – ȘtefanBoncu, Ciprian Ceobanu (coordonatori), Psihosociologie școlară, Polirom, 2013 – Brut, Mihaela, Instrumente pentru e-learning. Ghidul informatic al profesorului modern, 2006 – Ciprian Ceobanu, Învățarea în mediul virtual. Ghid de utilizare a calculatorului în educație, 2016 – Welling, Luke Thomson, Laura, Dezvoltarea aplicațiilor Web cu PHP șiMySQL, Teora, București, 2005
Conf.dr. Mihaela COLHON	Corectitudinea și complexitatea algoritmilor	<ul style="list-style-type: none"> – Dumitru Dan Burdescu, Analiza complexității algoritmilor, Editura Albastra, Cluj Napoca, 1998 – Calude C., Complexitatea calculului. Aspecte calitative, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1982 – Calude C., Teoria algoritmilor, Ed. Universității București, 1987 – Knuth, Donald E. The Art of Computer Programming, Volume SortingandSearching, Addison-Wesley, Massachusetts. 1998
Conf.dr. Mihaela COLHON	Sisteme expert pentru evaluare didactică	<ul style="list-style-type: none"> – M. Colhon, Baze de cunoștințe, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4358-0 (2014) – S.Russel, P. Norvig - Artificial Intelligence. A Modern Approach, Secondedition, PrenticeHall, 2003 – J. Giarratano, G. Riley - Expert Systems: PrinciplesandProgramming, PWS Pbs. Comp., ITP, 4th edition, 2005 – Pop, D. Sisteme inteligente pentru modelarea si extragerea cunoștințelor, Teza de doctorat, Universitatea de Vest din Timișoara (2006)
Conf.dr. Mihaela COLHON	Algoritmi de sortare și căutare	<ul style="list-style-type: none"> – Dumitru Dan Burdescu, Analiza complexității algoritmilor, Editura Albastra, Cluj Napoca, 1998 – Calude C., Complexitatea calculului. Aspecte calitative, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1982 – Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald R. Rivest, Introducere în algoritmi, Editura Computer Libris Agora, 2000 – Knuth, Donald E. The Art of Computer Programming, Volume SortingandSearching, Addison-Wesley, Massachusetts. 1998
Conf.dr. Mihaela COLHON	Tehnici de programare și predarea lor în liceu	<ul style="list-style-type: none"> – ȘtefanBoncu, Ciprian Ceobanu (coordonatori), Psihosociologie școlară, Polirom, 2013

		<ul style="list-style-type: none"> – Brut, Mihaela, Instrumente pentru e-learning. Ghidul informatic al profesorului modern, 2006 – Ciprian Ceobanu, Învățarea în mediul virtual. Ghid de utilizare a calculatorului în educație, 2016 – Welling, Luke Thomson, Laura, Dezvoltarea aplicațiilor Web cu PHP și MySQL, Teora, București, 2005
Conf.dr. Mihaela COLHON	Tehnici de sortare. Studiu comparativ	<ul style="list-style-type: none"> – Dumitru Dan Burdescu, Analiza complexității algoritmilor, Editura Albastra, Cluj Napoca, 1998 – Calude C., Complexitatea calculului. Aspecte calitative, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1982 – Calude C., Teoria algoritmilor, Ed. Universității București, 1987 – Knuth, Donald E. The Art of Computer Programming, Volume SortingandSearching, Addison-Wesley, Massachusetts. 1998
Conf.dr. Mihaela COLHON	Tipuri de gramatici în lingvistica computațională. Aplicații	<ul style="list-style-type: none"> – M. Colhon, Baze de cunoștințe, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4358-0 (2014) – Hristea, F. (2000) Introducere în procesarea limbajului natural cu aplicații în Prolog. Editura Universității din București – Pistol, I. (2011) Procesarea automată a limbajului natural, Teza de doctorat, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași – Tătar, D. Inteligența artificială, Aplicații în prelucrarea limbajului natural, Editura Albastra, Cluj-Napoca (2003)
Conf.dr. Mihaela COLHON	Aspecte metodice privind predarea tehnicilor de sortare	<ul style="list-style-type: none"> – Dumitru Dan Burdescu, Analiza complexității algoritmilor, Editura Albastra, Cluj Napoca, 1998 – Brut, Mihaela, Instrumente pentru e-learning. Ghidul informatic al profesorului modern, 2006 – Calude C., Complexitatea calculului. Aspecte calitative, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1982 – Calude C., Teoria algoritmilor, Ed. Universității București, 1987 – Ciprian Ceobanu, Învățarea în mediul virtual. Ghid de utilizare a calculatorului în educație, 2016

Conf.dr. Mihaela COLHON	Construcția unui analizor lexical/sintactic.	<ul style="list-style-type: none">- M. Colhon, Baze de cunoștințe, Editura Sitech Craiova, ISBN 978-606-11-4358-0 (2014)- Hristea, F. (2000) Introducere în procesarea limbajului natural cu aplicații în Prolog. Editura Universității din București- Pistol, I. (2011) Procesarea automată a limbajului natural, Teza de doctorat, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași- Tătar, D. Inteligența artificială, Aplicații în prelucrarea limbajului natural, Editura Albastra, Cluj-Napoca (2003)
----------------------------	--	--