

**Lista materialele didactice disponibile în formă electronică pe site-ul bibliotecii UTM
pentru cursurile programului de studiu Microwelectronica și Nanotehnologii**

http://library.utm.md/index.php?pag=22&fname=carti_scanate&subpag=5

Nr.	Disciplina	Materialele didactice
1.	Bazele transmiterii de date / Comunicații digitale	<p><u>Băjenescu, Titu I.</u> <u>Comunicații prin satelit / Titu I. Băjenescu. – București : Matrix Rom, 2003. – 413 p. CZU 621.396 / B 18</u></p> <p><u>Cehan, Vlad</u> <u>Bazele radioemițătoarelor / Vlad Cehan. – București : Matrix-Rom, 1997. – 300 p. CZU 621.39 / C 34</u></p> <p><u>Niculescu, Claudian-Roman</u> <u>Inițiere în comunicațiile prin fibre optice / Claudian-Roman Niculescu, Ion-Mihail Iosif. – București : Ed. tehnică, 1982. – 248 p. CZU 621.383 / N 70</u></p> <p><u>Aștilean, Adina</u> <u>Comunicații fără fir : Principii, evoluție, aplicații / Adina Aștilean. – Cluj-Napoca : Mediamira, 2006. – 116 p. CZU 621.391 / A 89</u></p>
2.	Circuite analogice și de conversie / Structuri de circuite analogice	<p><u>Аналоговые и цифровые интегральные микросхемы : Справочное пособие</u> Якубовский, Н. А. Барканов, Л. И. Ниссельсон, ... ; под ред. С. В. Якубовского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Радио и связь, 1985. – 432 p.: ил. – (Проект-тирование радиоэлектронной аппаратуры на интегральных микросхемах). CZU 621.382.1(035) / A 64</p>
3.	Circuite integrate digitale	<p><u>Toacșe, Gheorghe</u> <u>Electronică digitală : Circuite integrate digitale. Limbajul de descriere hard - VHDL / Gheorghe Toacșe, Dan Nicula. – București : Teora, 1996. – 624 p. – (Electronică profesională ; Nr. 4) CZU 004 / T 67</u></p> <p><u>Аналоговые и цифровые интегральные микросхемы : Справочное пособие</u> Якубовский, Н. А. Барканов, Л. И. Ниссельсон, ... ; под ред. С. В. Якубовского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Радио и связь, 1985. – 432 p.: ил. – (Проект-тирование радиоэлектронной аппаратуры на интегральных микросхемах). CZU 621.382.1(035) / A 64</p>
4.	Dispozitive micronanoelectronice	<p><u>Sachelarie, Dan</u> <u>Bazele dispozitivelor semiconductoare : Curs pentru facultățile de electronică, inginerie electrică și fizică / Dan Sachelarie. – București : Matrix Rom, 2003. – 338 p. CZU 621.38 / S 12</u></p>

		<p><u>Батушев, Владимир Александрович</u> <u>Электронные приборы : учеб. для вузов / Батушев В. А. – М. : Высшая школа, 1969. – 608 p.</u> <u>CZU 621.384/ Б 28</u></p>
5.	Dispozitive semiconductoare de putere	<p><u>Sachelarie, Dan</u> <u>Bazele dispozitivelor semiconductoare : Curs pentru facultățile de electronică, inginerie electrică și fizică / Dan Sachelarie. – București : Matrix Rom, 2003. – 338 p.</u> <u>CZU 621.38 / S 12</u></p> <p><u>Замятин, Владимир Яковлевич</u> <u>Мощные полупроводниковые приборы. Тиристоры : Справочник / В. Я. Замятин, Б. В. Кондратьев, В. М. Петухов. – М. : Радио и связь, 1987. – 576 p.</u></p>
6.	Economia și statistica ramurii	<p><u>Gheorghită, Maria</u> <u>Economia întreprinderii industriale : Manual universitar / Maria Gheorghită. – Ch.: Cuvîntul-ABC, 2011. – 280 p.</u> <u>CZU 658.1 / G 41</u></p>
7.	Electronica	<p><u>Dănilă, Theodor</u> <u>Dispozitive și circuite electronice / Theodor Dănilă, Nicolai Reus, Vianor Boiciu. – București : Ed. did. și pedagog., 1982. – 488 p.</u> <u>CZU 621.38 / D 17</u></p> <p><u>Electronică / E. Damachi, L. Doboș, A. Tunsoiu, N. Tomescu. – București : Ed. did. și pedagog., 1979. - 316 p.</u> <u>CZU 621.38 / E 43</u></p> <p><u>Батушев, Владимир Александрович</u> <u>Электронные приборы : учеб. для вузов / Батушев В. А. – М. : Высшая школа, 1969. – 608 p.</u> <u>CZU 621.384/ Б 28</u></p>
8.	Etica profesională și bazele comunicării	<p><u>Sandu, Antonio</u> <u>Metode de cercetare în știința comunicării : Curs universitar / Antonio Sandu. – Iași : Lumen, 2012. – 176 p. – (Univesitaria)</u> <u>CZU 316 / S 20</u></p>
9.	Etică, comunicare și drept	<p><u>Avornic, Gheorghe</u> <u>Tratat de teoria generală a statului și dreptului (în două volume). Vol. 1 / Gheorghe Avornic ; Univ. de Stat din Mold., Fac. de Drept. – Ch., 2009. – 460 p.</u> <u>CZU 34 / A 94</u></p> <p><u>Drept civil. Persoanele / [Igor Trofimov, Vasile Zavatin, Sergiu Sirbu [et al.]] ; Acad. „Ștefan cel Mare” a Min. Afac. Interne, Cat. Drept</u></p>

		<p>Civil. – Ch.: [S. n.], 2004. – 170 p. CZU 34 / B 18</p> <p>Negru, Boris Teoria generală a dreptului și statului / Boris Negru ; Acad. de Admin. Publică pe lângă Guvernul R. Moldova. – Ch. : [S. n.], 1999. – 314 p. CZU 34 / N 42</p> <p>Sandu, Antonio Metode de cercetare în știința comunicării : Curs universitar / Antonio Sandu. – Iași : Lumen, 2012. – 176 p. – (Univesitaria) CZU 316 / S 20</p>
10.	Filozofie / Filozofia culturii tehnice	<p>Istoria filosofiei : Ciclu de prelegeri. Partea 1 / M. Braga, E. Lozovanu, C. Lozovanu, ... ; Univ. Teh. a Mold., Cat. de Științe Socioumane. – Ch.: U.T.M., 2000. – 176 p. CZU 1 / I-87</p>
11.	Fizica	<p>Detlaf, Andrei Antonovici, Iavorski, Boris Mihailovici Curs de fizica / Andrei Antonovici Detlaf, Boris Mihailovici Iavorski ; Trad. din l. rusa de Ambros V. - Ch.: Lumina, 1991. - 606 p. CZU 53 / D 47</p> <p>Pavlenko, Iu. Gr. Elemente de fizică / Iu. Gr. Pavlenko ; [trad. din lb. ru de Gr. Dohotaru]. – Ch.: Lumina, 1996. – 656 p. CZU 53 / P 47</p>
12.	Fizica corpului solid	<p>Muller, Leonard Fizica corpului solid / Leonard Muller, Constantin Dănciulescu. – București : Ed. Univ. București, 1996. – 188 p. CZU 539 / M 94</p> <p>Nicolaescu, I. I. Fizica corpului solid : În 3 părți. Partea 1 / I. I. Nicolaescu, V. G. Canțer. – Ch., 1991. – 225 p. CZU 539.2 / N 61</p>
13.	Fundamente economice ale ramurii / Teoria economică și integrarea economică	<p>Cojuhari, Andrei Teorie economică : Curs de prelegeri / Andrei Cojuhari, Tatiana Manole, Tatiana Grunzu ; Univ. Tehn. a Mold., Fac. de Econ. și Bussines, Cat. Teoria Econ. și Marketing. – Ch.: U.T.M., 2004. – 232 p. CZU 330 / C 61</p>
14.	Grafica inginerească	<p>Компьютерное техническое черчение : Учебное пособие / Серджиу Дынту, Наталия Бладу, Анжела Шулетя,...; Техн. Унив. Молдовы, Фак. Инженерии и менеджмента в механике, Каф. начертательной геометрии и черчения. - Кишинэу: ТУМ, 2004. - 174 p. CZU 004 / K 637</p>

15.	Managementul întreprinderii	<p><u>Cotelnic, Ala</u> <u>Managementul unităților economice / A.S.E.M., Cat. "Management general". - Chișinău: Complexul editorial - poligrafic al A.S.E.M., 1998. - 309 p.</u> <u>CZU 658 / C 58</u></p> <p><u>Florea, Ștefan</u> <u>Gestiunea și managementul activității financiare din întreprindere / Ștefan Florea; Societ. Academ. Hyperion; Universitatea Hyperion, Fac. de Științe Economice. - București: Victor, 1997. - 200 p.</u> <u>CZU 658 / F 67</u></p> <p><u>Nicolescu, Ovidiu</u> <u>Management / Ovidiu Nicolescu, Ion Verboncu. – Ed. a 2 - a, reviz. - București : Ed. economică, 1997. - 600 p.</u> <u>CZU 338 N 64</u></p>
16.	Marketing	<p><u>Фоксол, Гордон</u> <u>Психология потребителя в маркетинге = Consumer psychology for marketing / Г. Фоксол, Р. Голдсмит, С. Браун. - СПб. и др. : Питер, 2001. - 348 p.</u> <u>CZU 339.138 / Ф 756</u></p>
17.	Măsurări electronice	<p><u>Test and measurement instruments. Industrial and scientific - 2001: Benchtop test instruments. IQ - 200 optical test system and modules. – [2001]. - 224 p.</u></p>
18.	Matematici speciale	<p><u>Кормен, Томас</u> <u>Алгоритмы : Построение и анализ / Томас Кормен, Чарльз Лейзерсон, Рональд Ривест ; пер. с англ. под ред. А. Шеня. – М.: Изд - во МЦНМО, 958 p.</u> <u>CZU 519.7 / К 74</u></p>
19.	Mecanica	<p><u>Бутенин, Николай Васильевич</u> <u>Курс теоретической механики : Учебник для вузов. В 2 - х томах / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. - М.: Наука, 1979. - CZU 531(075.8) / Б 93</u> <u>Том 1. - Статистика и кинематика. - 3 - е изд. - 272 p.</u> <u>Том 2. - Динамика. - 2 - е изд., перераб. и доп. - 544 p.</u></p>
20.	Metode numerice	<p><u>Бахвалов, Николай Сергеевич</u> <u>Численные методы : учеб. пособ. / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков ; Московск. Гос. Унив. им. М. В. Ломоносова. – 4-е изд. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 637 p. - (Классический университетский учебник).</u> <u>CZU 519.6 / Б 30</u></p>
21.	Microprocesoare și interfete/ Microprocesoare	<p><u>Микропроцессоры и микропроцессорные комплекты интегральных микросхем : Справочник : В двух томах. Том 1</u> <u>В.-Б. Б. Абрайтис, Н. Н. Аверьянов, А. И. Белоус, ... ; под ред. В. А. Шахнова. – М. : Радио и связь, 1988. – 368 p.</u></p>

		<p>CZU 681.3(035) / M 597</p> <p>Токхайм, Роджер Л. Микропроцессоры : Курс и упражнения / Р. Токхайм ; пер. с англ. В. Н. Грасевича и Л. А. Ильяшенко. – М. : Энергоатомиздат, 1988. – 336 p. CZU 681.3 / T 512</p>
22.	Prelucrarea semnalelor si imaginilor/ Prelucrarea semnalelor	<p>Блейхут, Ричард Э. Быстрые алгоритмы цифровой обработки сигналов = Fast algorithms for digital signal processing / Р. Блейхут ; пер. с англ. И. И. Грушко. – М. : Мир, 1989. – 448 p. CZU 519 / Б 688</p>
23.	Programarea calculatoarelor	<p>Istrati, Sergiu G. Programare : Inițializare în limbajele C și C++ : Ciclu de prelegeri la disciplina „Programare” / Sergiu G. Istrati. – Ch., 2003. – 106 p.</p>
24.	Programarea în limbajul C++	<p>Hrinciuc - Logofătu, Doina C++. Probleme rezolvate și algoritmi. - București : Polirom, 2001. - 276 p. CZU 004 / H 87</p> <p>Подбельский, В. В. Язык Си++ : учеб. пособ. для вузов / В. В. Подбельский. – 5 - е изд. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 542 p.</p>
25.	Proiectarea asistată de calculator / Sisteme CAD	<p>Adăscăliței, Adrian A. Teoria circuitelor electrice : [curs de prelegeri] / Adrian A. Adăscăliței. – Iași : Performantica, 2015. – 392 p.</p>
26.	Proiectarea microsystemelor / Sisteme electronice dedicate	<p>Ștefan, Gheorghe Circuite și sisteme digitale / Gheorghe Ștefan. – București : Ed. tehnică, 2000. – 564 p. – (Inginerie electronică) CZU 621.38 / S 81</p>
27.	Proiectarea sistemelor digitale/ Sisteme electronice programabile	<p>Ștefan, Gheorghe Circuite și sisteme digitale / Gheorghe Ștefan. – București : Ed. tehnică, 2000. – 564 p. – (Inginerie electronică) CZU 621.38 / S 81</p>
28.	Rețele de calculatoare / Rețele de comunicații	<p>Patriciu, Victor-Valeriu Criptografia și securitatea rețelelor de calculatoare cu aplicații în C și Pascal / Victor-Valeriu Patriciu. – București : Ed. tehnică, 1994. – 320 p. CZU 681.3 / P 44</p>
29.	Sisteme optoelectronice / Mijloace multimedia	<p>Iancu, Ovidiu Dispozitive optoelectronice : Ovidiu Iancu. – București : Matrix Rom, 2003. – 285 p. CZU 621.38 / I-25</p>

		<p><u>Nan, S.</u> <u>Dispozitive fotonice cu semiconductori / S. Nan, I. Munteanu, Gh. Baluta. – București : Ed. tehnică, 1986. – 286 p.</u> <u>CZU 621.382 / N 20</u></p>
30.	Structuri de date și algoritmi	<p><u>Craus, Mitică, Bârsan Corneliu</u> <u>Structuri de date și algoritmi. - Iași : Editura Gheorghe Asachi, 2002. - 183 p.</u> <u>CZU 004 / C 83</u></p>
31.	Teoria economică	<p><u>Gheorghită, Maria</u> <u>Economia întreprinderii industriale : Manual universitar / Maria Gheorghită. – Ch.: Cuvântul-ABC, 2011. – 280 p.</u> <u>CZU 658.1 / G 41</u></p>
32.	Testarea disp. semicond. și a circuitelor integrate / Electronica medicală	<p><u>Test and measurement instruments.Industrial and scientific - 2001: Benchtop test instruments. IQ - 200 optical test system and modules. – [2001]. - 224 p.</u></p> <p><u>Adăscăliței, Adrian A.</u> <u>Teoria circuitelor electrice : [curs de prelegeri] / Adrian A. Adăscăliței. – Iași : Performantica, 2015. – 392 p.</u></p>