

<b>Program de studii</b>		
0732.3 Alimentări cu apă, canalizare <a href="https://fua.utm.md/">https://fua.utm.md/</a>		
<b>Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională</b>		
073 Arhitectură și construcții / 0732 Construcții și inginerie civilă		
<b>Puncte forte ale programului</b>		
<p>Programul de studii este orientat spre dezvoltarea capacităților de construcție, exploatare și proiectare a sistemelor de infrastructură de apă și canalizare municipale și orășenești. Domeniul de activitate aferent programului de studii este unul în continuă dezvoltare, cu solicitări de cadre ingineresti. În cadrul programului sunt oferite mobilități de studii peste hotare.</p> <p>Programul de studii este membru al "Asociației Moldova Apă Canal" (AMAC) și are relații strânse cu toate întreprinderile Apă Canal din republică. În parteneriat cu AMAC permanent sunt petrecute cursuri de perfecționare și recalificare pentru personalul din cadrul întreprinderilor Apă Canal.</p>		
<b>Forma de instruire</b>		
Cu frecvență Cu frecvență redusă		
<b>Cerințe de absolvire</b>		
Acumularea a 240 ECTS prin:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (226 ECTS)</li> <li>- Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (14 ECTS)</li> </ul>		
<b>Oportunități de angajare</b>		
<p>Absolvenții programului de studii vor putea activa în</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Întreprinderi de prestări servicii de alimentare cu apă și canalizări municipale și orășenești, unități pentru planificarea și exploatarea sistemelor de instalații sanitare din cadrul obiectivelor industriale, publice, cultural sociale, administrative, sectoarelor de exploatare a locuințelor;</li> <li>– Întreprinderi din sectorul de construcții, pentru desfășurarea activităților de construcție și proiectare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, precum și instalațiilor tehnico-sanitare;</li> <li>– Companii de proiectare a sistemelor exterioare și interioare de alimentare cu apă și canalizare, precum și comercializare a echipamentelor instalațiilor tehnico-sanitare.</li> </ul>		
<b>Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master</b>		
Managementul sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului		
<b>Categoriile de discipline</b>	<b>Discipline</b>	<b>Credite</b>
Discipline de specialitate	Desen tehnic	3
	Topografia	3
	Electrotehnică aplicată	3
	Gospodărirea apelor	3
	Materiale de construcții	4
	Chimia și microbiologia apei	3
	Hidrologie și hidrogeologie	4
	Transport, trafic și căi de comunicații	4
	Hidraulica	4
	Statica construcțiilor	4
	Pompe, ventilatoare și compresoare	3

	Rețele de distribuție a apei și proiectare asistată de calculator	6
	Geologie inginerească	4
	Mașini și mecanisme în construcții	3
	Economia întreprinderii	4
	Clădiri	2
	Construcții din beton armat	3
	Rețele de alimentare cu căldură și gaze	4
	Sisteme și utilaj sanitar/ instalații interioare de AAC	4
	Rețele și instalații de canalizare	6
	Pompe, suflante și stații de pompare	3
	Amenajări și construcții hidrotehnice	4
	Epurarea apelor uzate I/ Sisteme de epurare a apelor uzate menajere	5
	Captarea apei	3
	Managementul întreprinderii	4
	Tehnologii de execuție a instalațiilor interioare de apă și canalizare	3
	Managementul deșeurilor urbane	2
	Securitatea și sănătatea în muncă	4
	Automatizarea proceselor tehnologice	4
	Organizarea și tehnologii de execuție a sistemelor de apă și canalizare/ Tehnologia lucrărilor de construcție a sistemelor de AAC	6
	Epurarea apelor uzate II	4
	Alimentări cu apă și canalizări în industrie	6
	Tratarea apei naturale	6
	Exploatarea și punerea în funcțiune a sistemelor de AAC	5
	Utilaj în sistemele de AAC	3
	Stagii de practică	24
	Proiectare de licență	14
Discipline fundamentale	Analiza matematică	8
	Algebra liniară și geometria analitică	3
	Matematici speciale	3
	Geometria descriptivă	4
	Fizica	10
	Chimia	4
	Mecanica teoretică	4
	Mecanica aplicată fluidelor	4
	Rezistența materialelor	4
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Tehnologii Informaționale	3
	Bazele programării calculatoarelor	3
	Comunicare și scriere academică	3
	Limba străină	8
Discipline de orientare socio-umană	etică și integritate academică/ Comportament organizațional/ Psihologie inginerească	2
	Filosofie și gândire critică / Filosofie și gândire inginerească	4
	Legislația în construcții/ Bazele statului și dreptului	3