

<b>Program de studii</b>		
0716.1 Ingineria transportului auto <a href="https://fimit.utm.md/">https://fimit.utm.md/</a>		
<b>Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională</b>		
071 Inginerie și activități ingineresti / 0716 Autovehicule, nave și aeronave		
<b>Puncte forte ale programului</b>		
În planul de învățământ sunt incluse discipline orientate spre fabricarea autovehiculelor ecologice, prioritar cu tracțiuni electrice sau de tip hibrid. Conținuturile disciplinelor sunt racordate la tendințele tehnice și tehnologice din domeniul automotive, precum și cerințele pieței de servicii auto.		
<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>		
Absolventul programului de studii poate activa în: <ul style="list-style-type: none"> <li>– stații de servicii auto pentru planificarea și organizarea activității de întreținere, diagnosticare și reparație a vehiculelor,</li> <li>– întreprinderi de transport rutier pentru organizarea și desfășurarea exploatării tehnice a autovehiculelor,</li> <li>– întreprinderi specializate pentru inspecție tehnică periodică a mijloacelor de transport auto, expertiză accidente de circulație, evaluarea daunelor, asigurări, comercializarea automobilelor,</li> <li>– întreprinderi constructoare pentru proiectarea automobilelor și utilajului tehnologic pentru reparația lui, experimentarea și încercarea autovehiculelor,</li> <li>– instituții de învățământ profesional.</li> </ul>		
<b>Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master</b>		
Siguranța și ecologizarea transportului rutier Mentenanța și fiabilitatea autovehiculelor Sisteme și tehnologii avansate în ingineria transportului auto Agroinginerie		
<b>Categoriile de discipline</b>	<b>Discipline</b>	<b>Credite</b>
Discipline de specialitate	Mecanica teoretică	5
	Electrotehnica aplicată	4
	Rezistența materialelor	8
	Mecanisme	5
	Modelarea 3D	3
	Toleranțe și control dimensional	4
	Bazele proiectării mașinilor	6
	Mecatronica aplicată	4
	Termotehnica	3
	Mecanica fluidelor, acționări hidraulice și pneumatice	3
	Construcția autovehiculelor	5

	Economia întreprinderii	4
	Teoria și proiectarea autovehiculelor	8
	Materiale de exploatare	3
	Motoare cu ardere interne/ Mentenanța autovehiculelor	5
	Tehnologia fabricării mașinilor	4
	Managementul întreprinderii	4
	Echiptament electric și electronic al automobilelor	4
	Fiabilitatea mijloacelor de transport	3
	Diagnosticarea tehnică a autovehiculelor	4
	Utilaj tehnologic în transport auto/ Stații de inspecție tehnică	5
	Organizarea și siguranța circulației rutiere	4
	Securitatea și sănătatea în muncă	4
	Exploatarea tehnică a autovehiculelor	6
	Tehnologia reparării autovehiculelor	6
	Proiectarea tehnologică a întreprinderilor auto/ Stații de service auto	6
	Transporturi rutiere	5
	Încercarea și testarea autovehiculelor/ Echipament și tehnici de diagnosticare a autovehiculelor	3
	Marketing și logistică	4
	Sisteme de transport	4
	Stagii de practică	24
	Proiectare de licență	14
Discipline fundamentale	Analiza matematică	8
	Algebra liniară și geometria analitică	3
	Geometria descriptivă	4
	Desen tehnic	5
	Fizica	9
	Chimia	3
	Studiul și tehnologia materialelor	6
	Matematici speciale	3
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	2
	Filosofie și gândire critică/ Filosofie și gândire inginerescă	4
	Bazele statului și dreptului/Dreptul de proprietate intelectuală	2