

Dotarea laboratoarelor de specialitate la programul de licență TCM

Cod PÎ	Denumire disciplină	Sala	
CIAF1O05	Știința materialelor	B 001 B 010	<p>Tablă inteligentă, microscop optic metalografic Dispozitiv de măsurare a deformațiilor, stand de control al temperaturii, aparat de analiză termică, stand de determinare a călibilității, mașini încercări mecanice CIOCAN PENDUL INSTRON 450MPX Imprimanta MaxForge Metalix Cuptor Sinterizare Stație curățare</p>
CIAS2O21	Tehnologia materialelor	B 001 B 010	<p>Tablă inteligentă, Cuptor ceramica Top16R Nabertherm Masina de slefuit Ecomet 30 Semi-Automatic MASINA DE DEBITAT BUEHLER abrasiMatic 300 Cuptor cu temperatura înalta Nabertherm LHT 08/16, 8 l, 1600 °C Cuptor FALC STZ - D 5.4, 5.4 l Etuva Thermo Scientific Heratherm G P, 65 litri Miditherm 100 Cuptor de preîncalzire Bego aparat de analiză termică, stand de determinare a călibilității, mașini încercări mecanice Imprimanta MaxForge Metalix stand de control a temperaturii, aparat de analiză termică, stand de determinare a călibilității, Imprimanta MaxForge Metalix Stație curățare</p>
CIAD3O04	Toleranțe și control dimensional	B 014	<p>Machete pentru unghiuri la diferite scule așchietoare Aparate de măsură și control: Sublere, micrometre, comparatoare trusă de cale , raportor pentru măsurarea unghiurilor sculelor așchietoare Subler digital YATO, 150mm, precizie 0.02mm Micrometru cu afișaj digital 0-25mm ±0,001 mm YATO – 4 buc Profilometru optic cu ecran proiecție</p>
CIAD3O05 CIAD4O15	Rezistența materialelor 1	B 001	<p>Dispozitiv de măsurare a deformațiilor, stand pentru reducerea forțelor coplanare, mașini încercări mecanice CIOCAN PENDUL INSTRON 450MPX</p>

CIAD4O18	Mecanica fluidelor	B002	-Stand modelare si simulare hidraulic multifunctional GUNT -Stand central pneumatic si 6 panouri cu montaje pneumatice SMC
CIAD4O20	Masini unelte si prelucrari mecanice	B 014 B 016 B 110	Tablă inteligentă strung SN380, mașină de frezat de sculărie, mașină de găurit, mașină de rectificat plan, strung de mecanică fină machete pentru mașini de danturat Centru CNC HAAS Mini Mill Simulatoare CNC HAAS 2 buc Masina de gravat cu laser 3D Dulap metalic de scule echipat cu 185 piese Strung CNC EMCO Concept turn 60 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Freză CNC cu trei axe sistem operare win ISEL Automation, freza CNC EMCO Concept mill 55 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc)
CIAD5O02	Prelucrari prin Aschiere	B 014 B110	tablă inteligentă Masini-unelte: <ul style="list-style-type: none"> • strung SN380, • mașină de frezat de sculărie, • mașină de găurit, • mașină de rectificat plan, • presă cu excentric, • strung de mecanică fină • machete pentru mașini de danturat , Strung CNC EMCO Concept turn 60 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Freză CNC cu trei axe sistem operare win ISEL Automation, freza CNC EMCO Concept mill 55 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc)
CIAD5O04	Tratamente termice	B 001	Dispozitiv de masurare a deformatiilor, stand de control a temperaturii, aparat de analiză termică, stand pentru reducerea fortelor coplanare, stand de determinare a călibrității, mașini încercări mecanice Imprimanta MaxForge Metalix
CIAS5A07	Calitate asistată de calculator CAQ	B 108	Retea calculatoare
CIAD6O14	Bazele generarii suprafetelor pe masini unelte	B 014	Masini-unelte: strung SN380, mașină de frezat de sculărie, mașină de găurit, mașină de rectificat plan,

			<p>strung de mecanică fină machete pentru mașini de danturat Scule așchietoare: cutite de strung, burgie, Machete pentru unghiuri la diferite scule așchietoare</p>
CIAD6O16	Dispozitive tehnologice	B 014	<p>strung SN380, mașină de frezat de sculărie, mașină de găurit, mașină de rectificat plan, presă cu excentric, strung de mecanică fină machete pentru mașini de danturat universal platou cu patru bacuri machete divers dispozitive utilizate la prelucrări prin așchiere Scule așchietoare: cutite de strung, burgie, Machete pentru unghiuri la diferite scule așchietoare Dispozitiv de ecruisat</p>
CIAS6A19	Tehnologii de prototipare rapida	B109 M 303	<p>Tablă inteligentă, Imprimantă cu pulberi ZPrinter 450 Rețea de calculatoare, imprimantă 3D PRUSA PVC, imprimantă 3D WELLMAN ABS Imprimanta MaxForge Metalix Cuptor Sinterizare Stație curățare</p>
CIAS7O02	Programarea Mașinilor unelte cu comandă numerică	B 110 B 016	<p>Tablă inteligentă, Strung CNC EMCO Concept turn 60 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Freză CNC cu trei axe sistem operare win ISEL Automation, freza CNC EMCO Concept mill 55 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Centru CNC HAAS Mini Mill 1 buc an 2010 Simulatoare CNC HAAS</p>
CIAS7O06	Tehnologia constructiilor de masini 1	B 014	
CIAS7O07	Sisteme CAD/CAPP/CAM I	B 110	<p>Tablă inteligentă, Strung CNC EMCO Concept turn 60 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Freză CNC cu trei axe sistem operare win ISEL Automation, freza CNC EMCO Concept mill 55 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc)</p>

CIAS8O15	Sisteme CAD/CAPP/CAM II	B 110	Tablă inteligentă, Strung CNC EMCO Concept turn 60 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Freză CNC cu trei axe sistem operare win ISEL Automation, freza CNC EMCO Concept mill 55 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc)
CIAD8O16	Bazele proiectarii tehnologice asistate de calculator	B 110	Tablă inteligentă, Strung CNC EMCO Concept turn 60 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc) Freză CNC cu trei axe sistem operare win ISEL Automation, freza CNC EMCO Concept mill 55 cu 2 sisteme de operare (sinumeric, Fanuc)
CIAS8A20	Dezvoltarea echipamentelor industriale	B 014	Masini-unelte: strung SN380, mașină de frezat de sculărie, mașină de găurit, mașină de rectificat plan, presă cu excentric, strung de mecanică fină machete pentru mașini de danturat Machete pentru unghiuri la diferite scule așchietoare Aparate de măsură și control: Dispozitiv de ecruiat universal platou cu patru bacuri machete divers dispozitive utilizate la prelucrări prin așchiere