



„ Nu zidurile fac o școală, ci spiritul care domnește într-însa ”

Regele Ferdinand I al României, 1923

Ghid de studii

An universitar 2019-2020

Cuprins

I. Date instituționale

- 1.1. Cuvântul rectorului
- 1.2. UPT-scurt istoric
- 1.3. Contact UPT
- 1.4. Servicii pentru studenți
- 1.5. Facilități oferite de campusul universitar al UPT
 - Harta campusului universitar
 - Cămine
 - Cantine -Restaurant
 - Biblioteca Centrală a UPT
 - Baze sportive
 - Policlinica studentescă
- 1.6. Structura anului universitar 2019/2020
- 1.7. Procedura de înmatriculare - informații relevante
- 1.8. Rețeaua transportului public în Timișoara (RATT) <http://www.ratt.map/>

II. Prezentarea Facultății de Mecanică și a programelor de studii

- 2.1. Scurt istoric
- 2.2. Programe de studii-licență / master
- 2.3. Planurile de învățământ derulate de facultate în anul universitar 2019-2020
- 2.4. Fișele disciplinelor pentru programele de studii gestionate de facultate
- 2.5. Planurile de învățământ ale programelor de studii gestionate de facultate (în anul universitar 2019-2020)

I. Date instituționale

1.1. Cuvântul rectorului

Dragi colegi și studenți,



Am început un nou drum al Politehnicii împreună, în anul Centenarului, în condiții diferite față de cele cu care ne-am obișnuit în ultimii ani. Chiar dacă, în acest context, nu ne este ușor, sunt convins că ambițiile noastre cu privire la evoluția Politehnicii rămân aceleași, și anume de consolidare a acestui edificiu academic care a stat la baza construcției moderne a Timișoarei, de redefinire a implicării comunității academice în viața Cetății, de reasumare a rolului călăuzitor pentru atâtea generații de studenți, prin deschiderea orizontului acestora cu privire la provocările viitorului.

Dorim să generăm și mai multe competențe în zona tehnologiei, să fim implicați total în dezvoltarea spiritului antreprenorial al studenților noștri, să influențăm major creșterea economică regională și să devenim un adevărat hub prin care să interconectăm extinderea companiilor din regiune cu zona de cercetare universitară și cu planurile de carieră ale celor care aleg să urmeze cursurile universității noastre. Pentru îndeplinirea acestui ambițios deziderat, ne bazăm în continuare pe parteneriatul cu mediul economic și societal, stabilit prin Comitetul Director al universității, prin implicarea acestuia în ceea ce înseamnă dezvoltarea cercetării și a curriculei universitare, precum și transformarea proceselor din universitate cu ajutorul unor antreprenori sau *influenceri* din mediul privat, absolvenți ai universității sau colaboratori în proiectele de cercetare-dezvoltare în care este implicată Politehnica.

Pășim pe un drum în care dinamica schimbărilor este cu totul alta, creativitatea și inovarea în educație și tehnologie ocupă un loc central, abordarea multidisciplinară devine o obligație a oricărei instituții care dorește să producă educație la un nivel solid. Avem avantajul că ingineria stă la baza majorității profesiilor, și nu vorbim despre viitor, ci despre faptul că această realitate este prezentă deja și se manifestă. Acest lucru ne oferă o poziție extraordinară, care în timp se va statornici, aceea de fundament pentru dezvoltarea de spații colaborative, în care tehnologiile stau la baza cercetării științifice și nu doar în cazul științelor exacte. În acest context, pe lângă parteneriatul deja stabilit cu principalele universități tehnice din România în cadrul ARUT, ne propunem o apropiere a spațiului academic din regiune, printr-o colaborare mai strânsă în primul rând cu celelalte universități timișorene, colaborare care să crească de la etapa bunelor relații dintre cadre didactice, colective sau chiar facultăți și să aibă la bază un cadru instituțional care să faciliteze dezvoltarea unor proiecte importante în plan socio-economic sau să genereze demersuri comune la nivel național.

Vrem să introducem schimbări profunde la nivelul administrării universității, prin importul unor modele din zona privată, punând în prim planul preocupărilor noastre digitalizarea tuturor proceselor administrative ale universității, prin asigurarea unui schimb de informații bazat pe

structuri de date moderne sau aplicații software cu stocare în cloud, asigurând o descentralizare decizională la anumite niveluri administrative ale universității și o creștere a transparenței în dezvoltarea unor politici financiare. Suntem preocupați de o îmbunătățire a comunicării dintre diferitele structuri administrative ale universității și de promovarea unor relații deschise care să asigure rezolvarea rapidă a tuturor problemelor care apar.

Pornim la acest drum cu o echipă de conducere dedicată acestor deziderate, formată din colegi promotori a ceea ce înseamnă spiritul Politehnicii, implicați total în realizarea acestor obiective, reprezentanți ai tuturor membrilor comunității universitare. Cred că reușita noastră nu este legată de o singură persoană și de ambițiile acesteia ci de o *Echipă* care poate construi un ansamblu și poate dezvolta politici care să aibă un impact major, pozitiv, asupra dezvoltării universității în noul Centenar care ni se deschide în față.

Mă bazez pe implicarea dumneavoastră, a oamenilor Politehnicii, a tuturor colegilor implicați în activitatea didactică, de cercetare sau administrativă. Sunt sigur că aceste schimbări sunt așteptate de către dumneavoastră, dragi colegi, iar dinamica viitorului este în ton cu istoria primului secol de existență a universității noastre. Vă cunosc activitatea și vă asigur de consultarea în luarea anumitor decizii, de un tratament corect, în acord cu activitatea fiecăruia, chiar dacă, în unele cazuri, sunt convins că nu avem cum răsplăti pe deplin toate eforturile pe care le depuneți sau implicarea de care dați dovadă.

Sunt sigur, dragi studenți, că, dincolo de dotările foarte bune ale laboratoarelor noastre sau patrimoniul deosebit pentru spațiul universitar românesc, patrimoniu de care beneficiați, energia și implicarea voastră ne vor ajuta să ne îndeplinim obiectivele asumate iar atât în timpul studiilor cât și după absolvire veți asigura continuitatea prezenței Politehnicii timișorene între primele branduri academice ale României.

Suntem pregătiți pentru provocările care urmează și, dincolo de neajunsurile provocate de contextul epidemiologic din acest moment, consider că vom deveni o comunitate cu legături mai puternice. Îmi doresc să vegheați și să respectați recomandările celor abilitați să le dea astfel ca, atunci când ieșim din acest veritabil tunel, să fim cu toții sănătoși, plini de energie și putere de muncă pentru a putea contribui la ceea ce va fi **Politehnica noului secol**.

Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan,

Rectorul Universității Politehnica Timișoara

1.2. Universitatea Politehnica Timișoara-scurt istoric

Universitatea Politehnica Timișoara, cu reședința la adresa 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr.2, este o instituție de învățământ superior de stat, fondată în anul 1920 prin Decretele Lege nr. 2521/10.06.1920 și 4822/11.11.1920, sub denumirea "Școala Politehnică din Timișoara".

UPT - instituție de învățământ superior și de cercetare științifică, de interes național, care face parte organică din sistemul național de învățământ din România și contribuie prin activitățile desfășurate la realizarea strategiei globale a învățământului, elaborată în conformitate cu Constituția și legislația în vigoare - se înscrie în tradițiile învățământului universitar românesc și contribuie la formarea științifică, profesională și civică a tinerilor și la integrarea lor în viața economico-socială, la educația permanentă a absolvenților din învățământul superior, precum și la producția de știință și tehnologie.

Activitatea UPT este în concordanță cu principiile din Magna Carta a Universităților Europene și cu idealurile școlii românești, urmărind dezvoltarea liberă, integrală și armonioasă a individualității umane și formarea de personalități profesionale competente, autonome și creative. UPT este afiliată la 4 rețele profesionale naționale și 10 internaționale enumerate în *Anexa 1_Suport_Prezentarea_UPT, punctul A*.¹

Ca unitate de învățământ superior public de stat, UPT este persoană juridică și dispune de autonomie universitară în spiritul și litera Legii educației naționale și a Cartei Universitare proprii. În relațiile sale cu societatea, universitatea se identifică prin: nume, sigiliu, siglă și drapel, stabilite prin hotărâre de Senat, și este prezentată în imagine publică pe Internet prin site-ul www.upt.ro.

Definirea și realizarea misiunii, a obiectivelor și a activităților Universității "Politehnica" se bazează pe aplicarea principiilor: autonomiei universitare, libertății academice, răspunderii publice, asigurării calității, asigurării echității, eficienței manageriale și financiare, transparenței, respectării drepturilor și libertăților studenților și ale personalului academic, independenței de ideologii, religii și doctrine politice, libertății de mobilitate națională și internațională a studenților, a cadrelor didactice și a cercetătorilor, consultării partenerilor sociali în luarea deciziilor, precum și pe principiul centrării educației pe student.

Politehnica din Timișoara a obținut din partea ARACIS, în urma evaluării instituționale efectuate în anul 2015, calificativul „grad de încredere ridicat” (raport ARACIS nr. 5376/23.07.2015 ²), iar în urma exercițiului de clasificare a universităților, desfășurat în anul 2011, clasificarea în categoria universităților de cercetare științifică avansată și educație din România (conform OMECTS 5262/05.09.2011). UPT este considerată prin Raportul de evaluare al comisiei EUA (decembrie 2012) ca „o universitate performantă, care se bucură de o reputație deosebită în societatea înconjurătoare”, care „este angajată în procesul de optimizare continuă și este deci bine poziționată pentru a răspunde provocărilor curente și viitoare” și care „și-a demonstrat din plin capacitatea de a învinge dificultăți” ³.

Comunitatea universitară a UPT este constituită din cadre didactice cu funcție de bază în universitate, cadre didactice asociate, cadre didactice invitate, profesori emeriti, cercetători, personal didactic auxiliar, personal de cercetare auxiliar, studenți aflați la programele de studii universitare și postuniversitare și din personalități cărora UPT le-a decernat titlul de profesor onorific / Doctor Honoris Causa.

¹ Alte afilieri: http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Afilieri-la-retele-nationale-si-internationale_54_ro.html

² http://www.upt.ro/Informatii_certificat-acreditare_255_ro.html , http://proiecte.aracis.ro/uploads/media/Raport_Consiliu_6b321a.pdf

³ http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/EUA/PUT_final_IEP_report.pdf

1.3. Contact UPT

1.3.1. Rectorat

Rectorat, Piața Victoriei nr.2, etaj 3, cab.317
Timișoara, 300006
Tel./Fax: **0256 – 403011 / 0256 – 403021**
E-mail: emiliana.ieli@upt.ro

1.3.2. Prorector Probleme de Învățământ, Problematică Studențească și Asigurarea Calității

Rectorat, Piața Victoriei nr.2, etaj 3, cab.312
Timișoara, 300006
Tel./Fax: **0256 – 403013 / 0256 – 403023**
E-mail: iolanda.cosovan@upt.ro

1.3.3. Facultățile UPT

Facultatea de Arhitectură și Urbanism <http://www.arh.upt.ro/>

Facultatea de Automatică și Calculatoare <http://www.ac.upt.ro/>

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului <http://www.chim.upt.ro/>

Facultatea de Construcții <http://www.ct.upt.ro/>

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
<http://www.etcti.upt.ro/>

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică <http://www.et.upt.ro>

Facultatea de Inginerie Hunedoara <http://www.fih.upt.ro/v3/>

Facultatea de Management în Producție și Transporturi <http://www.mpt.upt.ro/>

Facultatea de Mecanică <http://www.mec.upt.ro/>

Facultatea de Științe ale Comunicării <http://sc.upt.ro/>

1.4. Servicii pentru studenți

1.4.1. Direcția Socială

ȘEF BIROU CAZARE ȘI BURSE	Marian CÂRCIUMARU Cămin 4C, Aleea Studenților, Timișoara, 300551 Tel./Fax: 0256 – 404322 / 0256 - 404324 E-mail: secretariat@social.upt.ro
----------------------------------	--

1.4.2. Biblioteca Centrală a Universității Politehnica Timișoara

web: <http://library.upt.ro/>

Adresa: B-ul V. Pârvan Nr. 2b
300 223 – Timișoara,
Jud. Timiș, România

Secretariat: 0256 404710
Prelungiri: 0256 404777

1.4.3. Acte de studii

- Rectorat UPT- **Biroul Acte de Studii:** pe bază de programare **prealabilă**, la numărul de telefon **40-256-403160** sau **40-256-403162**, (de luni până joi în intervalul orar 12-15)

1.4.4. Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră <https://ccoc.upt.ro/>

Contact: Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră
Clădirea Rectoratului UPT
P-ța Victoriei, nr. 2, etaj 1, sala 115
Timișoara, România

Telefon +4 0256 403 163

Fax +4 0256 403 167

E-mail ccoc@upt.ro

1.4.5. Cui ne adresăm în UPT pentru diferite probleme?

http://www.upt.ro/Informatii_informatii-generale_315_ro.html

1.5. Facilități oferite de campusul universitar al UPT

• Harta campusului universitar



- | | | |
|--|--|--|
| A <i>Electro</i>
- Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- Facultatea de Automatică și Calculatoare | G <i>ASPC</i>
- Facultatea de Construcții
- Facultatea de Științe ale Comunicării
- Facultatea de Automatică și Calculatoare | P <i>Chimie</i>
- Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului |
| B <i>Electro</i>
- Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- Facultatea de Automatică și Calculatoare | H <i>Hidrotehnică</i>
- Departamentul de Hidrotehnică | R <i>Rektorat</i> |
| C <i>Electro</i>
- Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică | I <i>MPT</i>
- Facultatea de Management în Producție și Transporturi | S <i>SPM</i>
- Facultatea de Management în Producție și Transporturi |
| D <i>Electro</i>
- Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică | K <i>Auditorium</i> | T <i>Chimie</i>
- Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului |
| E <i>Construcții</i>
- Facultatea de Construcții
- Facultatea de Arhitectură și Urbanism
- Facultatea de Științe ale Comunicării | L <i>Biblioteca nouă UPT</i> | U <i>Cămin studențesc 1MV</i> |
| F <i>Construcții</i>
- Departamentul CCTFC
- Departamentul CMMC | M <i>Mecanică</i>
- Facultatea de Mecanică | V <i>Club MV</i> |
| | N <i>Mecanică nouă</i>
- Facultatea de Mecanică | Z <i>Cămin studențesc 2MV</i> |
| | O <i>Orologerie</i>
- Facultatea de Mecanică | |

• Cămine

Universitatea Politehnica Timișoara administrează, în Timișoara, un număr de **16 cămine studențești din care 14 sunt amplasate în Complexul studențesc iar 2 sunt amplasate în perimetrul Facultății de Mecanică.**

Căminele din Complexul studențesc sunt amplasate pe Aleea Studenților și sunt supravegheate prin sisteme video. Toate căminele oferă studenților spații de cazare moderne recent amenajate și utilitate (conexiune internet, cablu TV, frigider).

Înscrierea în cămin se face în conformitate cu cele revăzute în

[Regulament privind organizarea și funcționarea Complexului de cazare al UPT](#)

Căminele: 19C, 20C, 21C, 22C

Descriere:

Căminele sunt de tip apartament cu camere de 5 locuri. Un apartament este compus din câte 2 camere cu grup sanitar comun. Pe fiecare dintre nivelele căminului există câte o bucătărie respectiv o spălătorie. Camerele sunt dotate cu internet, cablu tv, mobilier nou și frigider. Fiecare cămin are cel puțin două săli de lectură.

Amplasare:

Complexul Studențesc din Timișoara, Aleea Studenților nr. 19C - 22C.
Acces de pe strada Cluj sau Aleea Sportivilor.

Contact administratori:

Căminul 19C:	Constantin MOROȘAN	tel. 0256 - 404350
Căminul 20C:	Talica SOSDEAN	tel. 0256 - 404364
Căminul 21C:	Marcela TUDOR	tel. 0256 - 404365
Căminul 22C:	Zorca VLAD	tel. 0256 - 404371

Căminele 1C, 2C, 4C, 7C

Descriere:

Cămine cu camere de 5 locuri. Fiecare nivel beneficiază de grup sanitar comun și o spălătorie. Camerele sunt dotate cu internet, cablu tv, mobilier nou, chiuvetă și frigider. Fiecare cămin are cel puțin două săli de lectură.

Amplasare:

Complexul Studentesc din Timișoara, Aleea Studenților nr. 1C-7C
Acces de pe Aleea Sportivilor sau strada Cluj.

Contact administratori:

Căminul 1C:	Livia IAMNITCHI	tel. 0256 404330
Căminul 2C:	Darie GOGOAȘE	tel. 0256 404333
Căminul 4C:	Angela BRATEANU	tel. 0256 404328
Căminul 7C:	Lucian LAZEA	tel. 0256 404335

Căminele 1 MV și 2 MV

Descriere:

Cămine cu camere de 5 locuri (căminul 1 MV beneficiază și de camere cu 2 și 3 locuri)
Fiecare nivel beneficiază de grup sanitar comun și o spălătorie. Camerele sunt dotate cu internet, cablu tv, mobilier nou, chiuvetă și frigider.

Amplasare:

Bulevardul Mihai Viteazul, nr. 1, Timișoara.
Căminele se află în vecinătatea facultăților de Mecanică și Construcții. Acces de pe Bulevardul Mihai Viteazul, Bulevardul Eroilor sau strada Traian Lalescu.

Contact administratori:

Căminul 1MV:	Daniela VAIDA	tel 0256 - 404073
Căminul 2MV:	Olimpia LUNG	tel. 0256 - 404075

Căminele: 8C, 9C, 11C, 14C

Descriere:

Fiecare nivel beneficiază de două grupuri sanitare comune, o bucatărie și o spălătorie.
Camerele sunt dotate cu internet, cablu TV, mobilier nou și frigider. Fiecare cămin are sală de lectură.

Amplasare:

Complexul Studentesc din Timișoara, Aleea Studenților nr. **8C - 14C**
Acces: de pe străzile Aleea Sportivilor, Aurelianus, Alexandru Vaida Voievod sau Dalia

Contact administratori:

Căminul 8C: Simona SZABO tel. 0256 - 404338

Căminul 9C: Maria NERGHIS tel. 0256 - 404341

Căminul 11C: Ana CUCU tel. 0256 - 404344

Căminul 14C: Viorica NICOARA tel. 0256 - 404347

Cămine tip garsonieră: 23G și 25G

Descriere:

Căminele sunt de tip garsonieră și sunt destinate cadrelor didactice, doctoranzilor, angajaților și sportivilor UPT. Camerele sunt dotate cu internet, cablu TV și mobilier modern.

Amplasare:

Căminul 23G:

Complexul Studențesc din Timișoara, Str. Alexandru Vaida Voievod, nr. 23G.(se află în imediata vecinătate a Restaurantului Universitar Politehnica).

Acces: de pe Aleea Sportivilor sau de pe Aleea Studenților

Căminul 25G:

Complexul Studențesc din Timișoara, Str. Aurelianus, nr. 25G.(se află în vecinătatea sediului BRD Groupe Societe Generale). **Acces:** de pe strada Socrates sau de pe Aleea Studenților.

Contact administratori:

Căminul 23G: Angela BRATEANU tel. 0256 - 404328

Căminul 25G: Simona SZABO tel. 0256 - 404338

Facultatea de Inginerie din Hunedoara

Căminul studențesc al Facultății de inginerie din Hunedoara a fost dat în folosință în anul 2004, are 114 locuri de cazare în camere cu două și trei paturi. Căminul studențesc este printre cele mai moderne cămine din țară, conceput la cele mai înalte standarde. Camerele sunt dotate cu mobilier modern, frigider, instalație de internet, telefonie și televiziune prin cablu. Fiecare cameră are grup sanitar și cabină de duș proprie.

Cămine-regim hotelier

Casa Politehnicii nr.1

Cameră single –6 camere; Cameră dublă – 12 camere; Apartament – 2 camere

Facilități cameră: TV, frigider, uscător de păr, toaletă și cabina duș, conectare la internet.

Facilități hotel:

Restaurant cu "menu a la carte" (100 locuri + 18 locuri);

Parcare privată (10 locuri);

Sală de conferințe.

Adresa:

Bd. Regele Ferdinand, No.2

(în prezent Str. Politehnicii nr.2)

300006 Timișoara

Contact:

Tel. / Fax: +40-0256-49.68.50

E-mail: casapoli1@yahoo.com

Casa Politehnicii nr.2 (regim ★ ★ ★)

Cameră single –6 camere; Cameră dublă– 12 camere; Apartamente – 3 camere

Facilități cameră: telefon, TV, frigider, aer condiționat, toaletă și dus, conectare la internet.

Facilități hotel:

Restaurant – bar

Saună și fitness gratuit

Parcare privată (20 locuri)

Adresă:

Bd. Mihai Eminescu nr.11

300028 Timișoara

Contact:

Tel./fax : 40-256-49.45.07

E-mail: casapoli2@yahoo.com

• Cantine –Restaurant

La Timișoara 3 cantine-restaurant (12.516 mp), iar la Hunedoara, o cantină (879 mp).

Restaurantul Universitar

Descriere:

Complex de servire a mesei compus din local de tip fast food la parter și săli multifuncționale la etaj.

Cantina deservește:

- [Fast food-ul de la parterul caminului 1MV](#)
- Sala pentru servirea mesei din cadrul *clădirii multifuncționale* a Bazei sportive nr.2 Fiecare din aceste amplasamente oferă varietate gastronomică într-un ambient plăcut.

Adresă:

Aleea Studenților
300551 Timișoara
(la intersecția cu Aleea F.C. Ripensia)

Fast - food 1MV

Localul Fast - Food 1 MV are o capacitate de servire de aproximativ 400 de persoane/zi și se pot servi 80 de porții simultan. Amenajat de către UPT din fonduri proprii, acest local funcționează în același regim ca Restaurantul Universitar Politehnica și este adresat studenților și profesorilor, fiind situat în imediata apropiere a facultăților.

Fast-Food-ul este amplasat la parterul căminului **1 MV** de pe B-dul Mihai Viteazu, nr. 1.

Cantina Facultății de Inginerie din Hunedoara

Cantina, cu 80 de locuri pe serie în sala mare și cu 22 de locuri în sala mică, este dotată cu utilaje moderne pentru prepararea hranei și funcționează după ultimele standarde. Cantina poate fi închiriată pentru diferite ocazii festive/comemorative fiind deservită de personalul propriu.

• Rețeaua WiFi

În UPT funcționează o rețea WiFi, alcătuită din 200 puncte de acces împreună cu serverele necesare, rețea care poate asigura și suport pentru video streaming. Rețeaua WiFi acoperă clădirile facultăților și căminelor UPT, atât în interior cât și în exterior, accesul fiind permis atât personalului universității cât și studenților, iar autentificarea se face pe bază de nume_utilizator și parola.

• Biblioteca

Biblioteca UPT, înființată în anul 1921, cuprinde o entitate centrală și o filială la Facultatea de Inginerie din Hunedoara. Din 2014 biblioteca centrală funcționează în noul sediu de pe strada Vasile Pârvan, un spațiu modern, dotat cu săli de studiu și de lectură, accesibil studenților în program prelungit.

Fondul de publicații (cca.793.480 u.b.) format din cărți tipărite și online, periodice tipărite și online, teze de doctorat, standarde, invenții etc. este dispus în depozite cu rafturi compactabile și în săli cu acces liber la raft (cca.100.000 u.b.). De asemenea, Biblioteca oferă acces la baze de date de specialitate cuprinzând reviste și cărți full text on-line.

Activitatea bibliotecii este informatizată, biblioteca filială FIH lucrând și ea on-line, pe serverul central. Catalogul electronic cuprinde toate cărțile achiziționate de bibliotecă începând din anul 1981 și cărțile solicitate de cititori, însemnând peste 295.000 de exemplare (cca. 120.800 titluri) tipărite și on-line și poate fi consultat de pe cele 156 de mașini virtuale din bibliotecă precum și pe Internet.

Clădirea nouă a bibliotecii, dată în utilizare în noiembrie 2014, a fost gândită ca fiind un centru educațional și pentru învățământ, centru social, cultural. Aceasta conține toate facilitățile unei structuri moderne, adaptată necesităților de documentare specifice utilizatorilor începutului de mileniu 3, spații flexibile, ușor adaptabile necesităților în schimbare permanentă.

Biblioteca filială, a Facultății de Inginerie din Hunedoara are o suprafață de 262 m², dintre care 135 m² sală de lectură pentru studiu cu 40 de locuri. Biblioteca facultății dispune de un fond de carte de 100006, care cuprinde în cea mai mare parte cărți tehnice, dar și cărți de literatură română și străină, istorie, filozofie, geografie, psihologie, asigurând împrumutul de publicații la domiciliu pentru studenți și cadrele didactice ale facultății.

• Baze sportive

Universitatea Politehnica Timișoara dispune, în Timișoara, de baze sportive (facilități acordate studenților) acoperind o suprafață de 75.980 mp (**Baza sportivă nr.1**: terenuri (de fotbal și pistă de atletism), vestiare, magazii; **Baza sportivă nr. 2**: terenuri de fotbal, tenis, handbal, baschet, volei, două bazine de înot (din care unul acoperit), sală de sport și sală multifuncțională; *Sala Polivalentă* (în curs de finalizare): sala de sport 2500 locuri, iar la Hunedoara, în cadrul Facultății de Inginerie Hunedoara, de o **Sală de sport** cu o suprafața de 597 mp.

Accesul în bazele sportive ale UPT se face în conformitate cu regulamentele de funcționare a bazelor sportive specificate mai jos

Baza sportivă nr.1

BAZA SPORTIVĂ Nr. 1 cuprinde: pista de atletism, terenuri acoperite de minifotbal, teren de fotbal, sală de forță.

- [Regulament de desfășurare a activităților pe Baza Sportivă nr. 1 a UPT](#)
- [Indicații privind utilizarea pistei de atletism și a terenului de fotbal](#)

Baza sportivă nr. 2

BAZA SPORTIVĂ Nr. 2 cuprinde: bazine de înot (interior, cu saună și aparate de întreținere și exterior), sală de sport (tenis, baschet, volei), terenuri de tenis (bitum și tartan), terenuri de baschet, terenuri de fotbal, clădire multifuncțională.

- [Formular – cerere pentru accesul la bazinul de înot al UPT](#) (Cererea completată și semnată se înregistrează la Registratura Rectoratului UPT, P-ța Victoriei nr.2, Timișoara și se depune la Serviciul Evidența Întreținere și Exploatare Patrimoniu, Cam. 208, et.2)
- [Regulament de funcționare](#)
- [Indicații de utilizare a bazinelor de înot, a saunei și a aparatelor de fitness din incinta bazinului](#)

• Policlinica studențească

Pentru consultatii, tratamente, controale medicale periodice gratuite studenții se pot adresa **Policlinicii Studențești Timișoara**.

Policlinica oferă servicii de:

- medicină generală
- interne și ecografie
- dermatologie
- ORL
- chirurgie
- planning familial
- ginecologie
- medicină dentară

[Orar de funcționare](#)

Adresă:

Complexul Studențesc, Aleea Studenților nr.1.

Contact:

Informații și programări: tel. 0256 - 404360.

În circuitul intern: tel.4360

email: policlinicastudenteasca@yahoo.com

1.6. Structura anului universitar 2019/2020

http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/struct_an_univ/Structura-an-univ-2019-2020.pdf

STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR 2019 /2020



Semestrul I al anului universitar 2019-2020 începe în data de 23.09.2019 *

Semestrul al II – lea al anului universitar 2019-2020 începe în data de 17.02.2020

Forma de învățământ și anul de studii	Perioada	Tipul de activitate și numărul de săptămâni
SEMESTRUL I		
Toți anii de studiu	[L] 23.09.2019 – 20.12.2019 [V]	PREDARE (13 săptămâni)
	[S] 20.12.2019 – 05.01.2020 [D]	VACANȚĂ (2 săptămâni)
	[L] 06.01.2020 – 12.01.2020 [D]	PREDARE (1 săptămână)
	[L] 13.01.2020 – 02.02.2020 [D]	SESIUNE 1 - programarea 1 (3 săptămâni)
	[L] 03.02.2020 – 09.02.2020 [D]	VACANȚĂ (1 săptămână)
	[L] 10.02.2020 – 23.02.2020 [D]	SESIUNE 2 - programarea 2 (2 săptămâni)
SEMESTRUL II		
Pentru anii de studii: I – III (neterminali) , I-V Arhitectură și I Master	[L] 17.02.2020 – 16.04.2020 ^{1,2} [V]	PREDARE (9 săptămâni)
	[S] 17.04.2020 – 26.04.2020 [D]	VACANȚĂ (1 săptămână)
	[L] 27.04.2020 – 31.05.2020 [D]	PREDARE (5 săptămâni)
	[L] 01.06.2020 – 21.06.2020 [D]	SESIUNE 3 - programarea 1 (3 săptămâni)
	[L] 22.06.2020 – 05.07.2020 [D]	SESIUNE 4 - programarea 2 (2 săptămâni)
Pentru anii de studii terminali: IV, III Informatică, Științe administrative, Traducere-interpretare, Comunicare și relații publice și Mobilier și amenajări interioare	[L] 17.02.2020 – 05.04.2020 ^{1,2} [D]	PREDARE (7 săptămâni)
	[L] 06.04.2020 – 17.04.2020 ³ [V]	SESIUNE 3 - programarea 1 (2 săptămâni)
	[S] 18.04.2020 – 26.04.2020 [D]	VACANȚĂ (1 săptămână)
	[L] 27.04.2020 – 14.06.2020 [D]	ELABORARE LUCRARE DIPLOMĂ/LICENȚĂ (7 săptămâni)
	[L] 15.06.2020 – 26.06.2020 [V]	SUSȚINERE EXAMEN DIPLOMĂ/LICENȚĂ (2 săptămâni)
Pentru anii de studii terminali: VI Arhitectură și II Master	[L] 17.02.2020 – 16.04.2020 ^{1,2} [V]	ELABORARE LUCRARE DIPLOMĂ/DISERTAȚIE (9 săptămâni)
	[S] 17.04.2020 – 26.04.2020 [D]	VACANȚĂ (1 săptămână)
	[L] 27.04.2020 – 31.05.2020 [D]	ELABORARE LUCRARE DIPLOMĂ/DISERTAȚIE (5 săptămâni)
	[L] 01.06.2020 – 19.06.2020 [V]	SUSȚINERE EXAMEN DIPLOMĂ/DISERTAȚIE (3 săptămâni)
SESIUNEA pentru programările 3 ale disciplinelor din semestrul II se desfășoară în perioada 31.08.2020-13.09.2020		
(1) Săptămâna a doua din sesiunea 2 se suprapune cu prima săptămână de predare din semestrul II. (2) În primele 6 săptămâni de PREDARE din semestrul II se prevăd și programările 3 pentru disciplinele din semestrul I, la ciclul licență și Arhitectură. (3) În primele 5 săptămâni de ELABORARE LUCRARE DIPLOMĂ/LICENȚĂ se prevăd și programările 2 și 3 pentru disciplinele din semestrul II.		

Sesiuni susținere examen diplomă/disertație:

- [L] 10.02.2020 – 14.02.2020 [V] Sesiune aferentă celor care și-au încheiat studiile la finalul anului universitar 2018-2019
- [V] 04.09.2020 – 11.09.2020 [D] Sesiune aferentă celor care și-au încheiat studiile până la finele sesiunii de vară a anului universitar 2019-2020

RECTOR,
Prof.dr.ing. Viorel-Adrian SERBAN



SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE,
Alexandru GAȘPAR

1.7. Procedura de înmatriculare 2020/2021- informații relevante

1.7.1. [METODOLOGIA de organizare și desfășurare a concursului de admitere la ciclul de studii universitare de licență la UPT - sesiunile iulie și septembrie 2020](#) –

- http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2020---licenta_942_ro.html

1.7.2. [METODOLOGIA de organizare și desfășurare a concursului de admitere la ciclul de studii universitare de MASTER la UPT - sesiunile iulie și septembrie 2020](#) –

- http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2020---master_958_ro.html

1.7.3. [Regulamentul de Organizare și Desfășurare a Procesului de Învățământ la Ciclul de Studii "Licență" din Universitatea Politehnica Timișoara](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-licenta_187_ro.html

1.7.4. [Regulamentul de organizare și desfășurare a procesului de învățământ la ciclul de studii master din UPT](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-upt-referitoare-la-ciclul-de-master_251_ro.html

1.7.5. [Regulament privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență / diplomă și disertație în Universitatea Politehnica Timișoara](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-licenta_187_ro.html
- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-upt-referitoare-la-ciclul-de-master_251_ro.html

1.7.6. [Regulament privind examinarea și notarea studenților în UPT](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-licenta_187_ro.html
- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-upt-referitoare-la-ciclul-de-master_251_ro.html

1.7.7. [Regulament privind acordarea de Burse și ajutoare sociale](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_regulamente-studenti_139_ro.html

1.7.8. [Regulamentul de Organizare și Funcționare a Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră \(ROFCCOC\)](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-licenta_187_ro.html
- http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-upt-referitoare-la-ciclul-de-master_251_ro.html

1.7.9. [Regulament privind îndrumarea și consilierea studenților în UPT în afara activităților didactice](#)

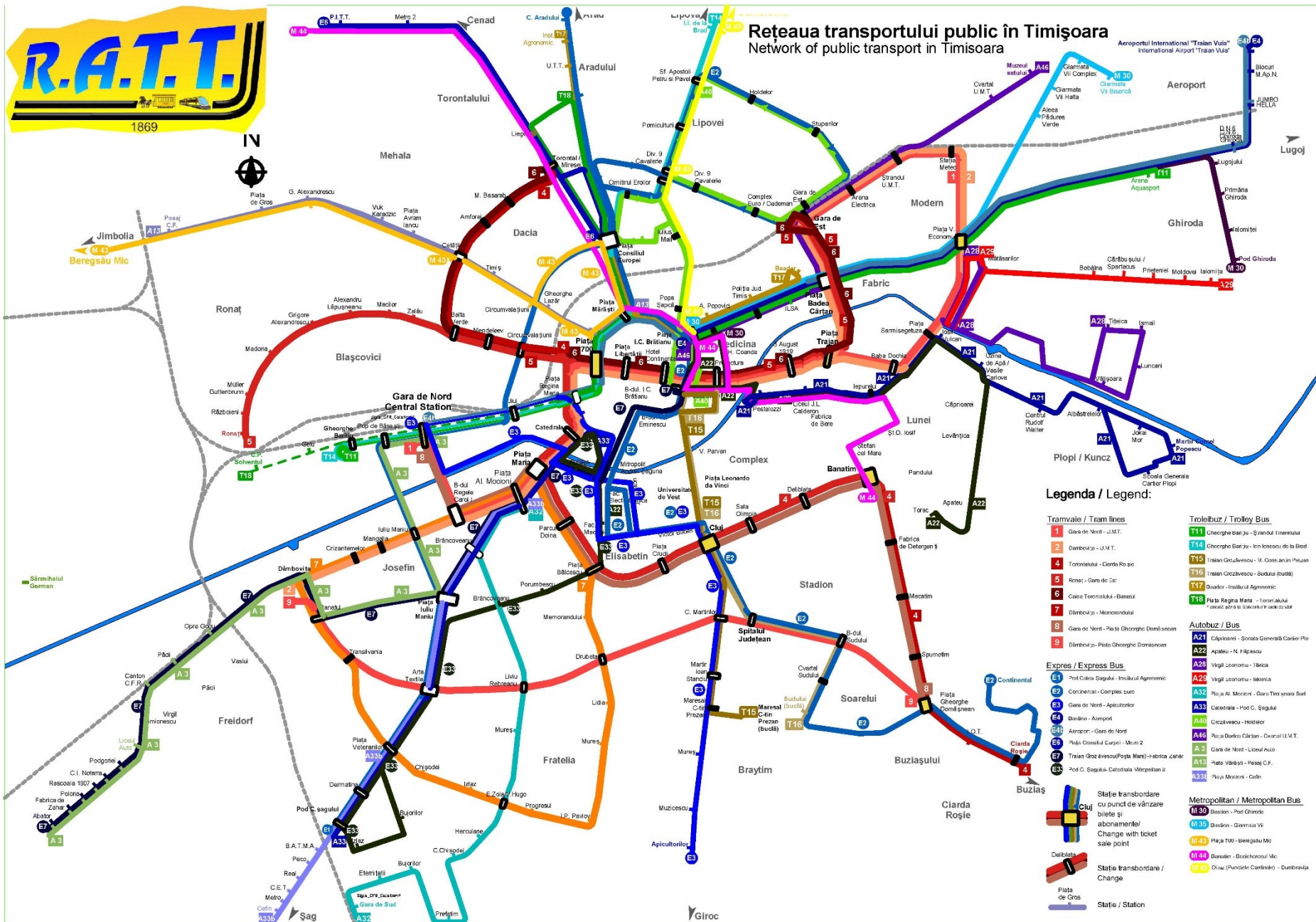
- http://www.upt.ro/Informatii_regulamente-studenti_139_ro.html

1.7.10. [Regulament privind organizarea și funcționarea Complexului de cazare al UPT](#)

- http://www.upt.ro/Informatii_regulamente-studenti_139_ro.html

1.8. Rețeaua transportului public în Timișoara (RATT) <http://www.ratt.map/>

Rețeaua transportului public în Timișoara (RATT) <http://www.ratt.map/>



II. Prezentarea Facultății de Mecanică și a programelor de studii

2.1. Scurt istoric al facultății

2.2. Prezentarea programelor de studii-licență / master

2.3. Planurile de învățământ derulate de facultate în anul universitar 2019-2020

2.4. Fișele disciplinelor pentru programele de studii gestionate de facultate

2.1. Scurt istoric al facultății

Facultatea de Mecanică din Timișoara este una dintre cele mai mari și cu tradiție facultăți din Universitatea Politehnică Timișoara. Formarea ca inginer mecanic are loc încă de la începutul Școlii Politehnice, în 1920, în cadrul Facultății de Electromecanică. În sens restrâns, Facultatea de Mecanică a luat ființă în anul 1948, prin restructurarea Școlii Politehnice și transformarea în Institutul Politehnic. Atunci, Facultatea de Electromecanică, înființată în 1920, s-a scindat în Facultatea de Mecanică, care a rămas în sediul tradițional al Politehnicii, și Facultatea de Electrotehnică. De altfel, clădirea principală în care funcționează facultatea este primul pavilion construit pentru Politehnică, fiind realizată în stil brâncovenesc, după planurile arhitectului Duiliu Marcu. A fost inaugurată în 11 noiembrie 1923, în prezența regelui Ferdinand I și a reginei Maria. În cuvântul său, regele a rostit atunci celebra frază *„Nu zidurile fac o școală, ci spiritul care domnește într-însa”*, care a devenit deviza întregii Politehnici timișorene.

Istoricul acestei facultăți a fost întotdeauna identificat cu nașterea și dezvoltarea Universității. De la înființare, Facultatea de Mecanică a cunoscut o dezvoltare continuă. În perioada 1948 – 1989, numărul specializărilor a crescut de la 5 la 8, activitatea desfășurându-se atât la forma lungă ingineri zi și seral – precum și forma scurtă – subingineri zi și seral. Cu începere din anul 1990, a crescut oferta de noi profiluri și specializări ajungând la 6 profiluri și 21 de specializări pentru învățământul de lungă durată (ingineri) și 3 profiluri și 4 specializări la forma scurtă de învățământ (colegii). Astăzi, Facultatea de Mecanică are ca ofertă educațională 7 domenii de studii cu 13 programe de studii de licență, un program de studii de licență cu frecvență redusă (IFR), 17 programe de studii la ciclul masterat, toate acreditate, respectiv 3 domenii pentru studiile universitare de doctorat.

Facultatea dispune de spații corespunzătoare, de peste 30.000 m², pentru fiecare tip de activitate didactică. În ultimii ani, dotarea tehnică a laboratoarelor a fost completată cu mașini, aparate și produse software de un înalt nivel tehnic, prin programe de finanțare națională, internațională sau prin parteneriate cu mediul industrial.

Facultatea se bucură de colaborarea unor companii din domeniu, care asigură accesul la stagii de practică, locuri de muncă și carieră promițătoare pentru absolvenți. Periodic au loc întâlniri între conducerea facultății, membrii board-urilor de domeniu și a programelor de studii și reprezentanți din companii pentru o mai bună corelare a programelor de studiu cu cerințele angajatorilor.

Activitatea de cercetare științifică se desfășoară atât la nivelul departamentelor, cât și în centre de cercetare. Prestigiul facultății este relevat de cadrele didactice care au devenit membri ai Academiei Române și ai altor academii, cei care au obținut titlul de profesor emerit, doctor honoris causa, premii naționale, ordine și medalii și de absolvenți. În Facultatea de Mecanică există 37 conducători de doctorat, care pot conduce teze în domeniile: Inginerie Industrială, Inginerie Mecanică și Ingineria Materialelor. Facultatea de Mecanică a Universității Politehnica Timișoara se poate lăuda cu o galerie întregă de personalități marcante, creatori de școală în variate domenii, profesori recunoscuți la nivel național și internațional, printre care 9 academicieni.

Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara (LSFMT) este prima organizație studențească, înființată pe baricadele revoluției, în 18 decembrie 1989, obținând personalitate juridică în 19 februarie 1990. Dintre activitățile organizate de LSFMT amintim: **Balul Bobocilor**; conferința științifică internațională **Zilele Tehnice Studențești**; **MecArt** - concurs cu tematică mecanică destinat elevilor; **Studentul, Inginerul de Mâine** – training-uri pentru studenți, „**Un dar, un zâmbet de Crăciun**”- proiect caritabil; **Student Exchange**, **Serate de an** și alte activități de socializare menite să dezvolte o echipă unită care gustă din plin viața de student.

CONTACT

Facultatea de Mecanică, Bld. Mihai Viteazu nr.1, Timișoara - 300222
Telefon 0256-403521, Fax 0256-403523
E-mail secretariat: mecanica@upt.ro; Pagină web: www.mec.upt.ro/

2.2. Prezentarea programelor de studii-licență / master

2.2.1 Programe de studii de licență

Domenii de licență	• Programe de studii	Link
Ingineria autovehiculelor	• <i>Autovehicule rutiere</i>	<u>Info</u>
Inginerie industrială	• <i>Ingineria sudării</i>	<u>Info</u>
	• <i>Tehnologia construcțiilor de mașini</i>	<u>Info</u>
	• <i>Tehnologia construcțiilor de mașini (IFR)</i>	<u>Info</u>
Ingineria materialelor	• <i>Știința materialelor</i>	<u>Info</u>
Inginerie mecanică	• <i>Inginerie mecanică</i>	<u>Info</u>
	• <i>Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară</i>	<u>Info</u>
	• <i>Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice</i>	<u>Info</u>
	• <i>Sisteme și echipamente termice</i>	<u>Info</u>
	• <i>Vehicule pentru transport feroviar</i>	<u>Info</u>
Ingineria transporturilor	• <i>Ingineria transporturilor și a traficului</i>	<u>Info</u>
Mecatronică și robotică	• <i>Mecatronică</i>	<u>Info</u>
	• <i>Robotică</i>	<u>Info</u>
Științe ingineresti aplicate	• <i>Inginerie medicală</i>	<u>Info</u>

Informații referitoare la programele de studii de licență se găsesc la adresa:

<http://www.mec.upt.ro/index.php/educatie/licenta>

2.2.2 Programe de studii de master

Domenii de studii	• Programe de studii	Link
Ingineria autovehiculelor	• <i>Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule</i>	Info
Inginerie industrială	• <i>Inginerie integrată</i>	Info
	• <i>Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite</i>	Info
	• <i>Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare</i>	Info
Ingineria materialelor	• <i>Materiale și tehnologii avansate</i>	Info
Inginerie mecanică	• <i>Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice</i>	Info
	• <i>Inginerie mecanică avansată</i>	Info
	• <i>Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă</i>	Info
	• <i>Managementul calității proceselor tehnologice</i>	Info
	• <i>Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară</i>	Info
	• <i>Sisteme feroviare moderne</i>	Info
Ingineria transporturilor	• <i>Tehnici avansate în transportul rutier</i>	Info
Mecatronică și robotică	• <i>Ingineria calității în mecatronică și robotică</i>	Info
	• <i>Ergoinginerie în mecatronică</i>	Info
	• <i>Sisteme robotice cu inteligență artificială</i>	Info
Științe inginerești aplicate	• <i>Implanturi, proteze și evaluare biomecanică</i>	Info
	• <i>Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică</i>	Info

Informații referitoare la programele de studii de master se găsesc la adresa:

<http://www.mec.upt.ro/index.php/educatie/master>

2.3. Planurile de învățământ derulate de facultate în anul universitar 2019-2020

2.3.1 Programe de studii de licență

Domenii de licență	• Programe de studii	Link
Ingineria autovehiculelor	• <i>Autovehicule rutiere</i>	I-I, III-IV
	• <i>Ingineria sudării</i>	I-II, III-IV
Inginerie industrială	• <i>Tehnologia construcțiilor de mașini</i>	I-II, III-IV
	• <i>Tehnologia construcțiilor de mașini (IFR)</i>	I-II, III-IV
Ingineria materialelor	• <i>Știința materialelor</i>	I-II, III-IV
	• <i>Inginerie mecanică</i>	I-II, III-IV
Inginerie mecanică	• <i>Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară</i>	I-II, III-IV
	• <i>Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice</i>	I-II, III-IV
	• <i>Sisteme și echipamente termice</i>	I-II, III-IV
	• <i>Vehicule pentru transport feroviar</i>	I-II, III-IV
Ingineria transporturilor	• <i>Ingineria transporturilor și a traficului</i>	I-II, III-IV
Mecatronică și robotică	• <i>Mecatronică</i>	I-II, III-IV
	• <i>Robotică</i>	I-II, III-IV
Științe ingineresti aplicate	• <i>Inginerie medicală</i>	I-II, III-IV

Informații referitoare la planurile de învățământ ale programelor de studii de licență se găsesc la adresele:

http://www.upt.ro/Informatii_programe-de-studii-de-licenta-2019-2020_1321_ro.html

http://www.mec.upt.ro/fisiere/2019-2020/planuri_invatamant/PLANURI_Invatamant_Licenta/

2.3.2 Programe de studii de master

Domenii de studii	• Programe de studii	Link
Ingineria autovehiculelor	• <i>Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule</i>	I, II
	• <i>Inginerie integrată</i>	I, II
Inginerie industrială	• <i>Ingineria produselor din materiale polimerice și compozite</i>	I, II
	• <i>Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare</i>	I, II
Ingineria materialelor	• <i>Materiale și tehnologii avansate</i>	I, II
	• <i>Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice</i>	I, II
Inginerie mecanică	• <i>Inginerie mecanică avansată</i>	I, II
	• <i>Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă</i>	I, II
	• <i>Managementul calității proceselor tehnologice</i>	I, II
	• <i>Sisteme integrate pentru fabricația agroalimentară</i>	I, II
	• <i>Sisteme feroviare moderne</i>	I, II
Ingineria transporturilor	• <i>Tehnici avansate în transportul rutier</i>	I, II
Mecatronică și robotică	• <i>Ingineria calității în mecatronică și robotică</i>	I, II
	• <i>Ergoinginerie în mecatronică</i>	I, II
	• <i>Sisteme robotice cu inteligență artificială</i>	I, II
Științe ingineresti aplicate	• <i>Implanturi, proteze și evaluare biomecanică</i>	I, II
	• <i>Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică*</i>	I, II

*Program susținut și curriculum definit prin colaborare cu UVT, UMFT, Cmed

Informații referitoare la planurile de învățământ ale programelor de studii de masterat se găsesc la adresele:

http://www.upt.ro/Informatii_programe-de-studii-universitare-de-masterat-2019-2020_1325_ro.html

http://www.mec.upt.ro/fisiere/2019-2020/planuri_invatamant/PLANURI_Invatamant_Master_an1_acreditare/

http://www.mec.upt.ro/fisiere/2019-2020/planuri_invatamant/PLANURI_Invatamant_Master_an2_acreditare/

2.4. Fișele disciplinelor pentru programele de studii gestionate de facultate

Informații referitoare la fișele disciplinelor pentru programele de studii de licență și masterat se găsesc la adresa:

<http://www.mec.upt.ro/>