

[Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara](#)

1. [Specializari noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timisoara](#)



Universitatea Politehnica Timișoara este o instituție de învățământ superior în care inovarea și adaptarea la cerințele mediului economic și a pieței muncii s-au aflat în centrul preocupărilor. În societatea tot mai tehnologizată de astăzi, UPT vine cu noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja. Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți

pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică. Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii.

2. [Specializari noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timisoara](#)

Ziare.Com

Actualitate

Business

Sport

Life S

Timisoara > stiri Actualitate



Timisoara Editeaza

Specializari noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timisoara

Universitatea Politehnica Timisoara este o institutie de invatamant superior in care inovarea si adaptarea la cerintele mediului economic si a pietei muncii s-au aflat in centrul preocuparilor. In societatea tot mai tehnologizata de astazi, UPT vine cu noi specializari, atat la nivel de licenta, cat si la nivel de master, adaptandu-se astfel tendintelor si cerintelor de pe piata.

Astfel, la nivel de licenta, in cadrul Facultatii de Automatica si Calculatoare, in cadrul domeniului de studii ...citeste toata stirea

3. [Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara](#)



ACTUALITATE

EVENIMENT

ECONOMIC

EDITORIAL

POLITICĂ

ADMINISTRAȚIE

SPORT

Acasă > Actualitate > Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara

ACTUALITATE

Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara

Universitatea Politehnica Timișoara este o instituție de învățământ superior în care inovarea și adaptarea la cerințele mediului economic și a pieței muncii s-au aflat în centrul preocupărilor. În societatea tot mai tehnologizată de astăzi, UPT vine cu noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja. Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețelele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică. Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată

4. [Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an](#)



ZiareLive.ro / Stiri Locale / Timis / Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din...

Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an

Universitatea Politehnica Timișoara vine cu noi specializari, atat la nivel de licență, cat și la nivel de master, adaptandu-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piața. Astfel, la nivel de licență, in cadrul Facultății de Automatica și Calculatoare, in cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe langa cea de ... The post Universitatea Politehnica Timișoara ofera specializari noi din acest an appeared first on deBanat.ro - spune realitatea! .

5. [Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an](#)



deBANAT.ro
SPUNE REALITATEA!

17
CELE MAI NOU
ARTICOLE

HOME • ADMINISTRAȚIE • POLITICĂ • SPORT • OPINI • TIMP LIBER ȘI CULTURĂ •

ULTIMELE ȘTIRI: Se lucrează la reparații, timp de o lună, pe drumul județean dintre Dumbrăvița și limita județului

Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an

Universitatea Politehnica Timișoara vine cu noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare,

în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja.

Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețelele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică.

Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii.

6. [Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an](#)



The screenshot shows a news article header with the following elements: a blue navigation bar with 'Comunicate de presa', 'Evenimente', 'Conferinte de presa', 'Stiri', and 'Media index'; social media share buttons for Facebook (0 shares) and Twitter; a main title 'Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an'; hashtags '#deBANAT' and '#Timis'; and a view count of 6.

7. [Specializari noi la Universitatea Politehnica Timisoara, din 2022. Inginerie Electrica si Calculatoare sau conectarea cu tehnologiile secolului XXI, printre care si roboti \(P\)](#)



The screenshot shows a snippet from ImpactPress with a red navigation bar containing 'HOME', 'JUSTITIE', 'ACTUALITATE', 'EVNAMENT', 'POLITICA', 'ARCHIVA', 'ECONOMIE', and 'CULTURA'. The article title is 'Specializari noi la Universitatea Politehnica Timisoara, din 2022. Inginerie Electrica si Calculatoare sau conectarea cu tehnologiile secolului XXI, printre care si roboti (P)'.

Universitatea Politehnica Timisoara este o institutie de invatamant superior in care inovarea si adaptarea la cerintele mediului economic si a pietei muncii s-au aflat in centrul preocuparilor. In societatea tot mai tehnologizata de astazi, UPT vine cu noi specializari, atat la nivel de licenta, cat si la nivel de master, adaptandu-se astfel tendintelor si cerintelor de pe piata.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologie Informatică, apare specializarea Tehnologie Informatică, pe lângă cea de Calculatoare, care există deja.

Specializarea este tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologie Informatică se urmărește în special administrarea sistemelor informatice.

Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informatică a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei.

Tehnologie Informatică stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informatică, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative **de tip „energie inteligentă” care colectează date, învătă și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării** (concepte cum ar fi micrețele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente).

Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informatică. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere.

Potentialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolventii ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică.

Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționari electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii. (I.P.)

8. [Tot mai smart. Specializări noi la Universitatea Politehnica](#)



Universitatea Politehnica Timișoara aduce noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

La nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care există deja. Specializarea este tot mai cerută pe piața muncii. Spre deosebire de specializarea Calculatoare, aici se urmărește în special

administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart.

La Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, conectează domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobil electric/autonom, energii regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Cea de-a doua specializare este Energetică și Tehnologii Informaționale. Ea va pregăti studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă”.

Masterate noi

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noile cerințe de pe piața muncii. Programul în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea.

La Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara. El asigură extinderea cunoștințelor obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, se găsesc pe site-ul UPT, la secțiunea dedicată admiterii.

9. [Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara](#)



Universitatea Politehnica Timișoara este o instituție de învățământ superior în care inovarea și adaptarea la cerințele mediului economic și a pieței muncii s-au aflat în centrul preocupărilor. În societatea tot mai tehnologizată de astăzi, UPT vine cu noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja. Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după

care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețelele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică. Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip

clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii.

10. [Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara](#)



The image shows a screenshot of the AMOS NEWS website. The top left features the AMOS NEWS logo in a red rounded square with the text 'Aflați odată cu noi!' below it. A red navigation bar contains the following menu items: Home, Flux Știri, Politică, Economie, Societate, Justiție, Agendă, and Editoriale. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads: HOME / CATEGORII ARTICOLE / SOCIETATE / EDUCAȚIE / SPECIALIZĂRI NOI, DIN ACEST AN, LA UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA. The main article title is 'Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timișoara', with sub-labels 'Comunicat de presă' and 'Educație'.

Universitatea Politehnica Timișoara este o instituție de învățământ superior în care inovarea și adaptarea la cerințele mediului economic și a pieței muncii s-au aflat în centrul preocupărilor. În societatea tot mai tehnologizată de astăzi, UPT vine cu noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja. Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere.

Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică. Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii.

11. [Universitatea Politehnica pregătește generația inginerilor smart. Specializări noi, din acest an](#)



UPT vine din acest an cu noi specializări, adaptate la societatea tot mai tehnologizată, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master. Astfel, viitorii ingineri vor fi instruiți corespunzător tendințelor de pe piața muncii.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja.

Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii; spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premisa disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima – Inginerie Electrică și Calculatoare – adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din UE, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețelele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză **Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES)** este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master **Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE)** se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică. Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Toate detaliile despre programele de studii disponibile din anul universitar 2022-2023 se găsesc pe site-ul UPT, la secțiunea dedicată admiterii.

12. [Universitatea Politehnica Timișoara oferă specializări noi din acest an](#)



Universitatea Politehnica Timișoara vine cu noi specializări, atât la nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.

Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și

Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja.

Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după

care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețelele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES) este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE) se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică.

Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune

electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii.

13. [Specializări noi, din acest an, la Universitatea Politehnica Timisoara nivel de licență, cât și la nivel de master, adaptându-se astfel tendințelor și cerințelor de pe piață.](#)



Astfel, la nivel de licență, în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, în cadrul domeniului de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, apare specializarea Tehnologia Informației, pe lângă cea de Calculatoare, care exista deja. Specializarea e tot mai cerută pe piața muncii, iar, spre deosebire de specializarea Calculatoare, unde accentul mai mare este pus pe proiectarea sistemelor informatice, în cazul specializării Tehnologia Informației se urmărește în special administrarea sistemelor informatice. Cele două specializări sunt oarecum înrudite, anul I este comun pentru ambele, după care cele două direcții de studiu se despart. UE consideră că domeniul Tehnologiei Informației a devenit coloana vertebrală a creșterii economice europene și reprezintă o resursă de importanță majoră pe care se bazează toate sectoarele economiei. Tehnologia Informației stă la baza majorității sistemelor complexe care asigură funcționarea economiilor țărilor europene în sectoare cheie, precum finanțele, sănătatea, energia și transporturile, în timp ce multe modele comerciale sunt construite pornind de la premiza disponibilității neîntrerupte a internetului și a bunei funcționări a sistemelor informatice.

Tot la nivel de licență, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, apar două specializări noi. Prima, Inginerie Electrică și Calculatoare, adaptată perfect la cerințele actuale și de viitor ale firmelor din țară și din Uniunea Europeană, realizează conectarea necesară dintre domeniul informatic și aplicațiile industriale și rezidențiale, asigurând accesul la tehnologiile secolului XXI: roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IloT-Industrial Internet of Things. Noua specializare asigură ingineri bine pregătiți pentru revoluțiile tehnologice din prezent, cum sunt transferul la energiile regenerabile și industria 4.0, care integrează inteligența artificială.

Cea de-a doua specializare nouă din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, cea de Energetică și Tehnologii Informaționale, vizează, în principal, studiul celor mai recente tehnologii informatice aplicate în sectorul energetic, pregătind studenții pentru găsirea unor soluții inovative de tip „energie inteligentă” care colectează date, învață și

furnizează informații detaliate exploatabile pentru a eficientiza utilizarea energiei și a menține continuitatea alimentării (concepte cum ar fi microrețele inteligente, rețele inteligente, orașe inteligente). Noua specializare îi pregătește pe studenți pentru a face față cu succes schimbărilor majore din ultimii ani, care includ automatizarea consumatorilor conectați la rețeaua electrică, apariția prosumatorilor și a automobilelor electrice, care necesită cunoștințe interdisciplinare.

Specializările noi din cadrul ciclului de master țin cont tot de noua revoluție industrială și, ca atare, de noile cerințe de pe piața muncii.

Programul masteral în limba engleză **Sisteme Electronice Automotive - Automotive Electronic Systems (AES)** este cel mai nou program masteral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale. Acesta vine să răspundă la necesitatea dezvoltării unor mobilități de mișcare și deplasare în condiții de confort, siguranță, nepoluare a mediului și consum redus de energie, pe care societatea contemporană le cere. Potențialii beneficiari ai programului de master AES sunt absolvenții ai ciclului de licență, care sunt angajați în companii ce își desfășoară activitatea în domeniul automotive sau își doresc un loc de muncă într-una dintre acestea. Industria automotive este crucială pentru prosperitatea Europei, oferind peste 12 milioane de locuri de muncă și furnizând 4% din PIB-ul Uniunii Europene, sectorul fiind și cel mai mare investitor privat în cercetare și dezvoltare.

În cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Energetică, noul program de master **Sisteme Inteligente în Ingineria Electrică (SIIIE)** se integrează tendinței actuale de compatibilizare a ofertei educative cu solicitările de pe piața muncii din Timișoara, cerințe receptate de la angajatori, dar și de la studenții domeniului Inginerie Electrică. Noul program de master asigură extinderea cunoștințelor de specialitate obținute în cadrul ciclului de licență, de la nivelul conceptelor clasice din domeniile instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.

Mai multe detalii despre toate programele de studii, la nivel de licență și de master, disponibile din anul universitar 2022-2023, se găsesc pe site-ul Universității Politehnica Timișoara, (www.upt.ro), la secțiunea dedicată admiterii.

14. [Cinci specializări noi pentru viitorul an universitar, la Politehnică](#)



Universitatea Politehnică din Timișoara a pregătit pentru anul universitar 2022-2023 cinci noi specializări. Trei sunt la ciclul de licență, iar alte două, la masterat, toate fiind născute din cerințele pieții muncii.

La ciclul de licență, la Facultatea de Automatică și Calculatoare apare noua specializare de Tehnologia Informației. Nu va fi o specializare total diferită de cea de

Calculatoare, mai ales că în primul an există trunchi comun de studii. Însă dacă la Calculatoare, studenții învață despre proiectarea sistemelor informatice, la noua specializare se pune accent pe administrarea lor. Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică are două specializări noi pentru licență. La Inginerie Electrică și Calculatoare se învață despre roboți, automobilul electric/autonom, energiile regenerabile, industria digitală 4.0, clădiri smart, orașe smart, IoT-Internet of Things și IIoT-Industrial Internet of Things. La specializarea Energetică și Tehnologii Informaționale este despre ultimele tehnologii informatice ce se pot aplica în domeniul Energiei, mai ales pentru atât de căutat "energie inteligentă".

UPT are și două noi programe de masterat. La Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale are un masterat nou în limba engleză, Sisteme Electronice Automotive – Automotive Electronic Systems (AES). Se vor preda aspecte despre o mobilitate în condiții de confort, siguranță, consum energetic redus și verde, fără poluare. Masteratul e gândit mai ales pentru cei care lucrează în domeniul automotivelor. Celălalt masterat nou e la Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică și este Sisteme Inteligente de Inginerie Electrică. Se preda aspecte despre instalații electrice, iluminat, acționări electrice, electronică de putere, HVAC, tracțiune electrică către zonele moderne de tip clădiri inteligente, automobil electric, calitatea energiei electrice EMC, sisteme tip IoT, energii regenerabile, sisteme de monitorizare și testare.