

[Programe noi de masterat, în domeniul de vârf, la Universitatea Politehnică Timișoara](#)

1. [Programe noi de masterat, în domeniul de vârf, la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este

singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație.

Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din

domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

2. [Programe noi de masterat, in domenii de varf, la Universitatea Politehnica Timisoara](#)

—



Pentru tinerii absolventi ai studiilor de licenta care doresc sa-si aprofundeze cunostintele, sa-si dezvolte capacitatile de cercetare stiintifica sau sa urmeze un program de doctorat,

Universitatea Politehnica Timisoara ofera o gama larga si diversificata de programe de masterat. Iar cum UPT are, probabil, cea mai buna relatie de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborata prin consultare cu reprezentantii marilor companii din regiune, prezenti si in ...citește toată știrea Disclaimer: Știrile locale sunt preluate automat de Ziare.com din publicațiile locale partenere. Ziare.com nu are niciun rol editorial în selectarea știrilor, iar publicațiile locale își asumă în totalitate răspunderea pentru conținut. Pentru orice sesizări privind conținutul acestor materiale de presă, contactați direct sursa principală, adică site-ul local.

3. [Timiș: Noi programe de masterat, în domenii de vârf, la UPT](#)



Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) aduce noi programe de masterat, în domenii de vârf, destinate tinerilor absolvenți ai studiilor

de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat.

Potrivit reprezentanților instituției de învățământ superior, în condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este tot mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii, precum: Quantum Computing; Produse farmaceutice, cosmetice și

alimentare - expertiză și calitate; Managementul calității în ingineria medicală; Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0; Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală.

Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației.

Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare - expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii - farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar - prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană, arată, miercuri, un comunicat de presă al UPT.

Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional, pentru a forma specialiști competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient, cât și pentru personalul medical.

Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă.

Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în

concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

4. [Programe noi de masterat, in domenii de varf, la Universitatea Politehnica Timisoara](#)



TIMISOARA. Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea Politehnica Timișoara oferă o gamă largă și

diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnica Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

5. [Universitatea Politehnica Timișoara Lansă Programe de Masterat Noi, Adaptate Pieței Muncii](#)



Într-o societate tot mai tehnologizată și cu apariția constantă a unor noi tehnologii, Universitatea Politehnica

Timișoara (UPT) își actualizează oferta educațională pentru a răspunde cerințelor pieței muncii. Astfel, UPT lansează o serie de programe de masterat inovatoare, dezvoltate în consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității.

Quantum Computing

Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul UPT introduce programul de masterat „Quantum Computing”. Acest program, predat în limba engleză, se concentrează pe calculul cuantic și comunicațiile cuantice, domenii care au cunoscut progrese tehnologice remarcabile. Având în vedere dezvoltarea industriei cuantice din România, acest program își propune să pregătească specialiști pentru noile locuri de muncă din aceste domenii emergente.

Produse Farmaceutice, Cosmetice și Alimentare – Expertiză și Calitate

Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului oferă singurul program de masterat din România care înglobează cele trei domenii

– farmaceutic, cosmetic și alimentar. Programul abordează aceste industrii printr-o perspectivă interdisciplinară, acoperind subiecte actuale precum Directive UE/Patentare, GMP/GLP, Cromatografie, Spectroscopie, Microbiologie, analiză și testare, ingrediente bioactive, autenticitate, falsuri și fraudă, stabilitate și toxicitate, biosecuritate și vigilență FCA, precum și digitalizare și AI.

Managementul Calității în Ingineria Medicală

Facultatea de Mecanică din Timișoara lansează programul de masterat „Managementul calității în ingineria medicală”. Acesta este un program profesional care dezvoltă competențe esențiale pentru specialiștii din domeniul ingineriei medicale, axându-se pe dezvoltarea, testarea și certificarea dispozitivelor medicale, conform reglementărilor în vigoare.

Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0

Tot Facultatea de Mecanică oferă și programul „Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0”. Acest masterat pregătește studenții pentru a contribui la automatizarea și optimizarea proceselor industriale prin utilizarea tehnologiilor avansate. Programul include discipline aplicative și module de management al proiectelor de inovație, pregătind studenții pentru provocările industriei moderne.

Comunicare Strategică și Advocacy în Societatea Digitală

Facultatea de Științe ale Comunicării adaugă programul de masterat „Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală”. Acesta se adresează profesioniștilor din domeniul comunicării care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare de conflicte, monitorizare a politicilor publice, lobby și advocacy, folosind tehnologii informaționale avansate.

Concluzie

Universitatea Politehnică Timișoara continuă să evolueze și să se adapteze cerințelor pieței muncii, oferind programe de masterat care pregătesc studenții pentru provocările și oportunitățile viitorului. Lista completă a programelor oferite de cele 10 facultăți ale UPT este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro>.

6. [Programe noi de masterat, în domenii de vârf, la Universitatea Politehnică Timișoara](#)

Banatul Azi *Libertatea începe în vest!*

Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii

– farmaceutic/ medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la

nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv

pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnică Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

7. PROGRAME NOI DE MASTERAT, ÎN DOMENII DE VÂRF, LA UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA



Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un

program de doctorat, Universitatea Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice.

În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană.

Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de

argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnica Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

8. [Programe noi de masterat, în domenii de vârf, la Universitatea Politehnica Timișoara](#)



Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea Politehnica Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor

cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiul Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de

management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnică Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

9. [UPT propune noi programe de masterat în domenii de vârf](#)



UPT ține pasul cu vremurile și vine în atenția licențiaților cu programe interesante de masterat, din cele mai căutate domenii.

Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice.

În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană.

Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și

competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnică Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

10. [Programe noi de masterat, în domenii de vârf, la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze

un program de doctorat, Universitatea Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnică ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie &

Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnică Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

11. [Programe noi de masterat, în domenii de vârf, la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea

Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnică ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare,

în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a

studentilor și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnică Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>

12. [Programe noi de masterat, în domenii de vârf, la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



Pentru tinerii absolvenți ai studiilor de licență care doresc să-și aprofundeze cunoștințele, să-și dezvolte capacitățile de cercetare științifică sau să urmeze un program de doctorat, Universitatea Politehnică Timișoara oferă o gamă largă și diversificată de programe de masterat.

Iar cum UPT are, probabil, cea mai bună relație de colaborare cu mediul economic, oferta de programe de masterat a fost elaborată prin consultare cu reprezentanții marilor companii din regiune, prezenți și în Comitetul Director al universității, astfel încât să corespundă cerințelor de pe piața muncii.

În condițiile în care apar tot mai multe tehnologii noi, iar societatea este din ce în ce mai tehnologizată, Politehnica ține pasul și oferă o serie de masterate noi, solicitate de piața muncii:

– Quantum Computing, oferit de Facultatea de Automatică și Calculatoare, este un program de master de cercetare și aprofundare în calculul cuantic (quantum computing) și comunicații cuantice (quantum communication). Acest master este în limba engleză și face parte din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În concordanță cu recentele progrese tehnologice remarcabile din domeniul tehnologiilor cuantice, industria din România, incluzând-o și pe cea din Timișoara, a început să ofere locuri de muncă în domeniul tehnologiilor cuantice, atât în domeniul calculului cuantic, cât și în cel al comunicațiilor cuantice. În plus, UPT construiește alături de partenerii din cadrul consorțiului Romanian National Quantum Communication Infrastructure RoNaQCI (consorțiu la nivel național care conține principalele universități și institute de

cercetare din România, precum și agenția RoEduNet) prima rețea națională de comunicații prin QKD (Quantum Key Distribution).

– Produse farmaceutice, cosmetice și alimentare – expertiză și calitate, de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, este singurul program de master de acest gen din România, care înglobează cele trei domenii – farmaceutic/medicamente, cosmetic/parfumuri, alimentar – prin prisma unei abordări interdisciplinare. Inginerii masteranzi vor fi pregătiți pentru evaluarea calității pe lanțurile de producție, în cercetare și dezvoltare, în laboratoare și unități de profil pentru analiză și expertiză, în instituții, institute sau agenții specifice la nivel național și în Uniunea Europeană. Agenții economici din domeniile farmaceutic, cosmetic și alimentar, din Regiunile de Vest și Centrală ale României, inclusiv de la nivelul Uniunii Europene, au fost extrem de interesați și au contribuit la dezvoltarea programului de Master de la Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului din UPT, datorită direcțiilor de studiu foarte actuale: Directive UE/Patentare; GMP/GLP (Good Manufacturing/Laboratory Practices); Cromatografie & Spectroscopie & Microbiologie; Analiză și testare; Ingrediente bioactive; Autenticitate, Falsuri & Fraudă Stabilitate & Toxicitate; Biosecuritate & FCA-Vigilență; Digitalizare & AI.

– Managementul calității în ingineria medicală, oferit de Facultatea de Mecanică, este un program de studii universitare de master de tip profesional. Misiunea de bază a programului de master este de a forma specialiști, competitivi pe plan național și internațional, prin dezvoltarea de abilități și competențe în vederea dezvoltării, testării și certificării dispozitivelor medicale, în conformitate cu reglementările în vigoare și care să asigure utilizarea acestora în condiții de calitate a actului medical și de securitate atât pentru pacient cât și pentru personalul medical.

– Programul de master Sisteme Mecatronice Inteligente pentru Industry 4.0, organizat de Facultatea de Mecanică răspunde cerințelor Industry 4.0 și adoptă o abordare interdisciplinară aplicativă. Absolvenții vor dobândi calificări în sistemele mecatronice inteligente, fiind pregătiți să contribuie la automatizarea și optimizarea proceselor industriale cu ajutorul tehnologiilor avansate. Industry 4.0, cunoscută ca a patra revoluție industrială, a adus o transformare digitală semnificativă. Programul include discipline aplicative pentru proiectarea și dezvoltarea sistemelor mecatronice inteligente și module de management al proiectelor de inovație. Activitățile didactice și de cercetare, corelate cu sectorul industrial avansat, vor pregăti studenții pentru integrarea rapidă pe piața muncii în domeniul mecatronicii.

– Programul de studii universitare de masterat Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală vine în întâmpinarea profesioniștilor din domeniul comunicării, și nu numai, care doresc să își dezvolte abilitățile de argumentare, gestionare conflicte, monitorizare politici publice, lobby și advocacy, utilizând tehnologii informaționale avansate. Fiind conceput în concordanță cu dezvoltarea actuală a mediului socio-economic și politic, programul de studii masterale Comunicare strategică și advocacy în societatea digitală pune un accent deosebit pe o educație interdisciplinară și aplicativă a studenților și are ca obiectiv pregătirea acestora în vederea valorificării cunoștințelor de ultimă oră din cele două domenii fundamentale, cel al comunicării și al tehnologiei informației.

Lista completă a tuturor celor 70 de programe de master oferite de cele 10 facultăți de la Universitatea Politehnică Timișoara este disponibilă pe site-ul dedicat admiterii: <https://admitere.upt.ro/>