

## [MECIPT 1 - 60 de ani de la punerea în funcțiune](#)

### 1. [MECIPT 1 – 60 de ani de la punerea în funcțiune/FOTO](#)



## MECIPT 1 – 60 de ani de la punerea în funcțiune/FOTO

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se punea în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică. Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnica Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relele sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea

academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplelor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întregă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogoian, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții aceștia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatorii valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilesco, Alexandru Cicortaș și mulți alții.

Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.

## 2. [Prima mașină de calcul electronic a fost creația Politehnicii Timișoara. MECIPT-1 are 60 de ani](#)



[Tion](#) > [Știri din Timiș](#) > Prima mașină de calcul electronic a fost creația Politehnicii Timișoara. MECIPT-1 are 60 de ani

# Prima mașină de calcul electronic a fost creația Politehnicii Timișoara. MECIPT-1 are 60 de ani

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se punea în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), primul calculator alfa numeric din mediul universitar din România. Datorită lui a existat prima generație de programatori. A funcționat 10 ani, iar în prezent este piesă de muzeu.

Calculatorul conceput la Timișoara în 1961 avea 2.000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc, CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întreagă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri. El a primit aprobarea de funcționare a Ministerului Învățământului de la acea vreme. Creatorii MECIPT -1, matematicianul Wilhelm Lowenfeld și inginerul Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

Construcția MECIPT-1 s-a făcut la Liceul Piarist, sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită.

### Primele realizări ale mașinii de calcul electronic

Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

Cu el s-a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele

propuse, prima frază tradusă corect a fost „You explain the development of science and we help describe the examples” („Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplor”).

Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966, secție înființată de Alexandru Rogojan. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași.

Doi dintre absolvenții specializării de calculatoare au reușit să expună calculatorul MECIPT-1 într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat. În prezent, MECIPT-1 este piesa centrală a Muzeului UPT.

### 3. [60 de ani de la punerea în funcțiune a primului calculator la Timișoara](#)



Mașină electronică de calcul așa s-a numit primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, pus în funcțiune la Timișoara, la Institutul Politehnic Timișoara, în 25 martie 1961.

Mașina electronică de calcul, numită MECIPT-1, a fost una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară, după cel de la Institutul de Fizică Atomică.

Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnica Timișoara anunță că, dacă

## 60 de ani de la punerea în funcțiune a primului calculator la Timișoara

situația o va permite, intenționează să marcheze momentul în 21 iunie, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor cinci licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld, reamintesc reprezentanții UPT. Documentarea celor doi a început în 1955, iar proiectarea, în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, unde pe atunci era sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului a fost înființat Centrul de Calcul, colectivului alăturându-se Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș.

Viteza de procesare a calculatorului, explică reprezentanții UPT, făcea ca unele programe să dureze ore întregi, chiar zile: „Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște releu sub forma unor bastonașe.”

„MECIPT-1 avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întreagă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri”, spun reprezentanții ai UPT.

Cu MECIPT-1 au fost proiectate cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), barajul Vidraru, dar și o mulțime de alte clădiri, noua rețea de apă din Arad și a fost automatizată producția la Fabrica de Bere-

În epocă, reamintesc oficialii UPT, a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română: „Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost «You explain the development of science and we help describe the examples», tradusă drept «Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplelor». Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.”

Oficialii UPT reamintesc că MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966: „A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogoian, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții aceștia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.”

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963-1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la Institutele Politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilescu sau Alexandru Cicortaș.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca absolvent al specializării Calculatoare în 1967, MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat. MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind, în momentul de față, piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.

Iosif Kaufmann și Wilhelm Löwenfeld au fost decorați, în 2003, de președintele României cu cel mai înalt grad, Steaua României în grad de Cavaler, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

#### 4. [MECIPT 1 - 60 de ani de la punerea în funcțiune](#)



[Home](#) / Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara

#### MECIPT 1 - 60 de ani de la punerea în funcțiune

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se punea în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică. Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnică Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Lowenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relee sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusă drept "Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplurilor". Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întregă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogojan, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții aceștia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963-1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași.

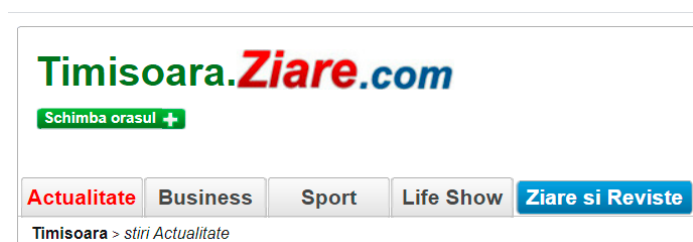
Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilesco, Alexandru Cicortaș și mulți alții.

Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad - Steaua României în grad de Cavalier -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.

5. [Primul calculator alfa numeric - o emblema a gloriei Politehnicii: 60 de ani de la punerea in functiune](#)



**Primul calculator alfa numeric - o emblema a gloriei Politehnicii: 60 de ani de la punerea in functiune**

În urma cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se pune în funcțiune la Timisoara MECIPT-1 (Masina Electronica de Calcul a Institutului Politehnic Timisoara), una din emblemele reusitei și gloriei Politehnicii timisorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din Romania, al doilea din țara după cel de la Institutul de Fizica Atomica.

Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversari pe măsura, dar conducerea Universitatii Politehnica Timisoara ...citeste toata stirea

6. [Primul calculator alfa numeric – o emblemă a gloriei Politehnicii: 60 de ani de la punerea în funcțiune](#)



**Primul calculator alfa numeric – o emblemă a gloriei Politehnicii: 60 de ani de la punerea în funcțiune**

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se pune în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică.

Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnica Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul



Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relele sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplurilor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întreagă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogoian, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții aceștia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilăscu, Alexandru Cicortaș și mulți alții.

Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.

7. [Aniversarea unei embleme a reușitei Politehnicii timișorene – primul calculator alfa numeric din mediul universitar românesc](#)



În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se pune în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică. Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări

pe măsură, dar conducerea Universității Politehnică Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relele sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplelor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întreagă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogojan, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții acestuia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele polithnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilescu, Alexandru Cicortaș și mulți alții.

Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.

8. [MECIPT 1. Computerul construit la Timisoara in urma cu 60 de ani, aniversat de conducerea Universitatii Politehnice. A fost al doilea din tara si primul din mediul universitar din Romania](#)

**ImpactPress**  
entru ca ai dreptul sa fii informat!

HOME JUSTITIE ACTUALITATE EVENIMENT POLITICA ANCHETA ECONOMIE CULTURA  
BURSA AFACERILOR CONTACT

ECONOMIE

**MECIPT 1. Computerul construit la Timisoara in urma cu 60 de ani, aniversat de conducerea Universitatii Politehnice. A fost al doilea din tara si primul din mediul universitar din Romania**

Romania, al doilea din tara dupa cel de la Institutul de Fizica Atomica. Situatiya epidemiologica actuala nu permite organizarea unei aniversari pe masura, dar conducerea Universitatii Politehnice Timisoara intentioneaza sa marcheze momentul in 21 iunie 2021, cand se implinesc si 50 de ani de la aparitia primelor 5 licee de informatica.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann si de varul sau, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a inceput in 1955, iar proiectarea in 1956. Constructia s-a facut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultatii de Electrotehnica. Dupa realizarea MECIPT-ului s-a infiintat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alaturat Vasile Baltac si matematicianul Dan Farcas.

Viteza de procesare a calculatorului facea ca unele programe sa dureze ore intregi si chiar zile. Lucra cu 50 de operatii pe secunda, iar instructiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu banda perforata. Pe post de imprimanta functiona o masina de scris obisnuita, deasupra tastelor fiind montate niste relee sub forma unor bastonase.

Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional Bucuresti (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat in 1965 pe raul Arges, noua retea de apa din Arad, s-a automatizat productia la Fabrica de Bere si s-au proiectat o multime de cladiri.

In epoca a facut senzatie atunci cand Erika Domokos a scris un program de traducere automata din limba engleza in limba romana. Datorita memoriei foarte mici a MECIPT-1, dictionarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte si foarte putine reguli sintactice.

La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere facuta de o masina a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima fraza tradusa corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusa drept „Dumneavoastra explicati dezvoltarea stiintei si noi ajutam la descrierea exemplurilor”. Rezultatul a creat publicului impresia ca se vor putea traduce repede si ieftin carti intregi.

In urma cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se puna in functiune la Timisoara MECIPT-1 (Masina Electronica de Calcul a Institutului Politehnic Timisoara), una din emblemele reusitei si gloriei Politehnicii timisorene, primul calculator alfa numeric si primul din mediul universitar din

Calculatorul conceput la Timisoara, pus in functiune in anul 1961, la Facultatea de Electrotehnica a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori si rezistente, 30 de kilometri de fire si 100.000 de lipituri. In total consuma circa 10 kW pe ora. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator romanesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o intreaga incapere si era format din patru panouri inalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezinta un pas important in istoria tehnicii de calcul din Romania, in conditiile in care prin intermediul sau multe generatii de studenti si chiar profesori universitari au invatat cum functioneaza un calculator electronic si sa programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru infiintarea primei sectii de specializare in calculatoare din Romania.

Prima promotie de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timisoara in 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogojan, care s-a luptat mult pentru infiintarea specializarii, dar fara indoiala faima MECIPT-1 ca prim calculator in invatamantul superior a contat mult la Ministerul Invatamantului pentru obtinerea aprobarii. Centrul de Calcul deservit de absolventii acestuia a fost nucleul viitoarei industrii IT din zona.

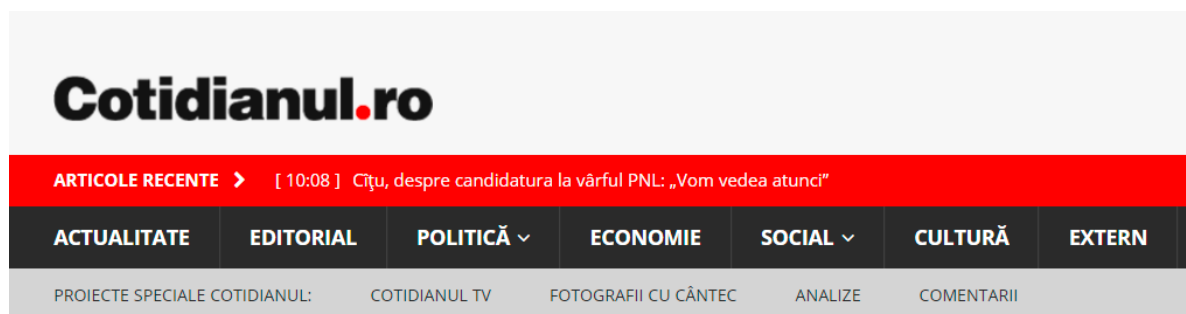
Calculatorul a functionat cam zece ani. Intre anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au facut practica studenti de la institutele polithnice din Timisoara, Bucuresti, Cluj si Iasi. Din scoala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valorosi printre care profesorul universitar Stefan Maruster, Dan Farcas, Gavril Gavrilescu, Alexandru Cicortas si multi altii.

Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld si Iosif Kaufmann, au fost decorati de presedintele tarii in 2003 cu cel mai inalt grad – Steaua Romaniei in grad de Cavaler -, pentru contributia lor la dezvoltarea tehnicii de calcul in Romania.

La initiativa lui Horia Gligor (foto 2), absolvent in 1968 al specializarii calculatoare electronice, sprijinit puternic, si logistic si financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel Romania, care si-a inceput si el cariera ca tanar absolvent al specializarii calculatoare in 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus intr-o sectie a Muzeului Banatului, in anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

In prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnica Timisoara, fiind piesa centrala a Muzeului UPT, alaturi de alte exponate care evidentiza rolul de pionierat al Politehnicii timisorene in dezvoltarea tehnicii de calcul din Romania. (Universitatea Politehnica Timisoara – Departamentul de Comunicare si Imagine).

## 9. [60 de ani de la primul calculator 100% românesc](#)



The screenshot shows the homepage of Cotidianul.ro. At the top, there is a red navigation bar with the text "ARTICOLE RECENTE" and a link to an article about PNL candidates. Below this is a horizontal menu with categories: ACTUALITATE, EDITORIAL, POLITICĂ, ECONOMIE, SOCIAL, CULTURĂ, and EXTERN. Underneath the menu, there are links for "PROIECTE SPECIALE COTIDIANUL", "COTIDIANUL TV", "FOTOGRAFII CU CÂNTEC", "ANALIZE", and "COMENTARII".

### 60 de ani de la primul calculator 100% românesc

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se punea în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică. Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnică Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relee sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Din cauza memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplurilor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

„Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întregă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogojan, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții acestuia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele polithnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatorii valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilăscu, Alexandru Cicortaș și mulți alții.

Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.", precizează Lucian Ronkov, de la Departamentul de Comunicare și Imagine, al Universității Politehnice Timișoara.

10. [În urmă cu exact 60 de ani, la Timișoara se pune în funcțiune primul calculator alfa numeric din mediul universitar din România](#)



HOME > EVENIMENTE > ÎN URMĂ CU EXACT 60 DE ANI, LA TIMIȘOARA SE PUNE ÎN FUNCȚIUNE PRIMUL CALCULATOR ALFA NUMERIC DIN MEDIUL UNIV  
EVENIMENTE

În urmă cu exact 60 de ani, la Timișoara se pune în funcțiune primul calculator alfa numeric din mediul universitar din România

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se pune în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la

Institutul de Fizică Atomică, arată reprezentării Universității Politehnica.

„Situția epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnica Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică”, anunță reprezentanții instituției de învățământ.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relee sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost “You explain the development of science and we help describe the examples”, tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplelor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

„Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întreagă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri”, spune cei de la Politehnica.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogoian, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții aceștia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilăscu, Alexandru Cicortaș și mulți alții.



11. [Prima mașină de calcul electronic a fost creația Politehnicii Timișoara. MECIPT-1 are 60 de ani](#)

TimisoaraLink

PRIMA PAGINĂ

STIRI VIDEO



## Prima mașină de calcul electronic a fost creația Politehnicii Timișoara. MECIPT-1 are 60 de ani

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se punea în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), primul calculator alfa numeric din mediul universitar din România. Datorită lui a existat prima generație de programatori. A funcționat 10 ani, iar în prezent este piesă de muzeu.

Citeste integral pe Tion – Prima mașină de calcul electronic a fost creația Politehnicii Timișoara. MECIPT-1 are 60 de ani

12. [60 de ani de la punerea în funcțiune a MECIPT 1, primul calculator 100% românesc](#)



## 60 de ani de la punerea în funcțiune a MECIPT 1, primul calculator 100% românesc

În urmă cu 60 de ani, la 25 martie 1961, se punea în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una din emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din

România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică. Situația epidemiologică actuală nu permite

organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnica Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut la Liceul Piarist, pe atunci fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș. Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relele sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost "You explain the development of science and we help describe the examples", tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplelor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

„Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întreagă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogojan, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții acesteia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat cam zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatorii valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilescu, Alexandru Cicortaș și mulți alții.

Creatorii MECIPT-1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.”, precizează Lucian Ronkov, de la Departamentul de Comunicare și Imagine, al Universității Politehnice Timișoara.

13. [60 de ani de la punerea în funcțiune a primei mașini de calcul electronic, creația Politehnicii timișorene](#)

**BANATUL** **AZI**  
Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social Sport

Acasă > Educație > 60 de ani de la punerea în funcțiune a primei mașini de...

Educație

## 60 de ani de la punerea în funcțiune a primei mașini de calcul electronic, creația Politehnicii timișorene

În urmă cu exact șase decenii se pune în funcțiune la Timișoara MECIPT-1 (Mașina Electronică de Calcul a Institutului Politehnic Timișoara), una dintre emblemele reușitei și gloriei Politehnicii timișorene, primul calculator alfa numeric și primul din mediul universitar din România, al doilea din țară după cel de la Institutul de Fizică Atomică.

Situația epidemiologică actuală nu permite organizarea unei aniversări pe măsură, dar conducerea Universității Politehnice Timișoara intenționează să marcheze momentul în 21 iunie 2021, când se împlinesc și 50 de ani de la apariția primelor 5 licee de informatică.

Computerul MECIPT-1 a fost construit de matematicianul Iosif Kaufmann și de vărul său, inginerul Wilhelm Löwenfeld. Documentarea a început în 1955, iar proiectarea în 1956. Construcția s-a făcut în clădirea actuală a Liceului Piarist, pe atunci

fiind sediul Facultății de Electrotehnică. După realizarea MECIPT-ului s-a înființat Centrul de Calcul, iar la colectiv s-au alăturat Vasile Baltac și matematicianul Dan Farcaș.

Viteza de procesare a calculatorului făcea ca unele programe să dureze ore întregi și chiar zile. Lucra cu 50 de operații pe secundă, iar instrucțiunile erau formate din 15 cifre binare. Programele se introduceau cu bandă perforată. Pe post de imprimantă funcționa o mașină de scris obișnuită, deasupra tastelor fiind montate niște relee sub forma unor bastonașe. Cu MECIPT-1 s-a proiectat cupola pavilionului expozițional București (Romexpo), s-a proiectat barajul Vidraru, realizat în 1965 pe râul Argeș, noua rețea de apă din Arad, s-a automatizat producția la Fabrica de Bere și s-au proiectat o mulțime de clădiri.

În epocă a făcut senzație atunci când Erika Domokos a scris un program de traducere automată din limba engleză în limba română. Datorită memoriei foarte mici a MECIPT-1, dicționarul cuprindea doar 60-70 de cuvinte și foarte puține reguli sintactice. La 17 mai 1962 s-a realizat prima traducere făcută de o mașină a unei fraze cerute pe loc, sub coordonarea academicianului Grigore Moisil. Dintre cele propuse, prima frază tradusă corect a fost „You explain the development of science and we help describe the examples”, tradusă drept „Dumneavoastră explicați dezvoltarea științei și noi ajutăm la descrierea exemplurilor”. Rezultatul a creat publicului impresia că se vor putea traduce repede și ieftin cărți întregi.

Calculatorul conceput la Timișoara, pus în funcțiune în anul 1961, la Facultatea de Electrotehnică a Institutului Politehnic, avea 2000 de tuburi electronice, peste 20.000 de condensatori și rezistențe, 30 de kilometri de fire și 100.000 de lipituri. În total consuma circa 10 kW pe oră. Memoria era pe un tambur magnetic, iar capacitatea de memorare era de 1.024 de adrese. Comparativ cu primul calculator românesc CIFA-1, MECIPT-1 avea o memorie de patru ori mai mare. Calculatorul ocupa o întregă încăpere și era format din patru panouri înalte de doi metri.

MECIPT-1 reprezintă un pas important în istoria tehnicii de calcul din România, în condițiile în care prin intermediul său multe generații de studenți și chiar profesori universitari au învățat cum funcționează un calculator electronic și să programeze. De asemenea, au fost create premisele pentru înființarea primei secții de specializare în calculatoare din România. Prima promoție de ingineri cu specialitatea calculatoare electronice a absolvit Politehnica din Timișoara în 1966. A fost indiscutabil meritul profesorului Alexandru Rogoian, care s-a luptat mult pentru înființarea specializării, dar fără îndoială faima MECIPT-1 ca prim calculator în învățământul superior a contat mult la Ministerul Învățământului pentru obținerea aprobării. Centrul de Calcul deservit de absolvenții aceștia a fost nucleul viitoarei industriei IT din zonă.

Calculatorul a funcționat aproximativ zece ani. Între anii 1963–1966, pe MECIPT-1 au făcut practică studenți de la institutele politehnice din Timișoara, București, Cluj și Iași. Din școala de programare de la MECIPT s-au remarcat peste ani programatori valoroși printre care profesorul universitar Ștefan Mărușter, Dan Farcaș, Gavril Gavrilescu, Alexandru Cicortaș și mulți alții. Creatorii MECIPT -1, Wilhelm Lowenfeld și Iosif Kaufmann, au fost decorați de președintele țării în 2003 cu cel mai înalt grad – Steaua României în grad de Cavaler -, pentru contribuția lor la dezvoltarea tehnicii de calcul în România.

La inițiativa lui Horia Gligor, absolvent în 1968 al specializării calculatoare electronice, sprijinit puternic, și logistic și financiar, de Dan Bedros, director general Alcatel România, care și-a început și el cariera ca tânăr absolvent al specializării

calculatoare în 1967, calculatorul MECIPT-1 a fost expus într-o secție a Muzeului Banatului, în anul 2001, iar pe parcurs a fost restaurat.

În prezent, MECIPT-1 a revenit la Universitatea Politehnică Timișoara, fiind piesa centrală a Muzeului UPT, alături de alte exponate care evidențiază rolul de pionierat al Politehnicii timișorene în dezvoltarea tehnicii de calcul din România.