

[Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)

1. [UPT l-a omagiat în cadrul unui eveniment pe profesorul Aurel Carol Nanu](#)



UPT l-a omagiat în cadrul unui eveniment pe profesorul Aurel Carol Nanu

Universitatea Politehnică Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017). Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor.

Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

Rectorul în funcție al Universității Politehnice Timișoara, Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii profesorilor pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara.

A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”.

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plauțius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologie Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

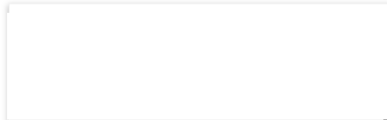
Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa.

2. [Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)



Home / Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara



Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere

În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnică Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 - 4 octombrie 2017). Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnică Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă "Ad Honorem" lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnică Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Natu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Carțiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă "de nerefuzat", precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeașu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru

Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neguț, fost decan al Facultății de Mecanică, , prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidosș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată. Întregul eveniment a fost transmis live pe pagina de Facebook a Universității Politehnica Timișoara.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara.

A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății "Uzinele și Domeniile Reșița".

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii "Politehnica" din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plauțius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică

(confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat "Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR", obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologia Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957-1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara.

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a "Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale", președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

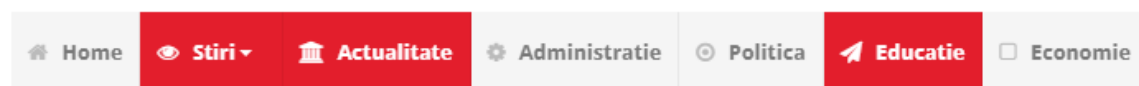
De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată "Tratat de tehnologii neconvenționale", concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa, iar Consiliul Local Timișoara îi conferă, în 2015, titlul de Cetățean de Onoare.

3. [Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)

banatulmeu.ro
Informația înseamnă putere



Home / Actualitate /

Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere

Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere

În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnică Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017).

Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnică Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda

programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Nanu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Cartiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă „de nerefuzat”, precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeășu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neguț, fost decan al Facultății de Mecanică, , prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidoș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată.

Întregul eveniment a fost transmis live pe pagina de Facebook a Universității Politehnica Timișoara.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara.

A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”.

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plauțius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologia Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa, iar Consiliul Local Timișoara îi conferă, în 2015, titlul de Cetățean de Onoare.

4. [Marii profesori ai UPT: Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România – 100 de ani de la naștere](#)



În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnica Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017).

Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Natanu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Carțiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă „de nerefuzat”, precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeasu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neguț, fost decan al Facultății de Mecanică, , prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidoș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată.

Întregul eveniment a fost transmis live pe pagina de Facebook a Universității Politehnica Timișoara.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara.

A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”.

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plauțius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologie Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

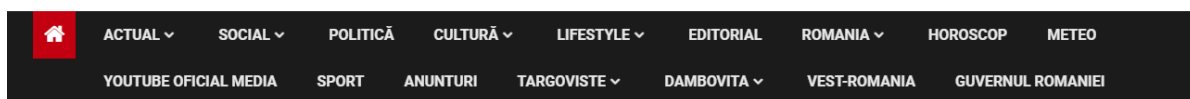
De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa, iar Consiliul Local Timișoara îi conferă, în 2015, titlul de Cetățean de Onoare.

5. [Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)

OFICIAL MEDIA



ACTUAL TIMISOARA

Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere

În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnica Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017). Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și

internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Natu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Carțiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă „de nerefuzat”, precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeasu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neguț, fost decan al Facultății de Mecanică, , prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidoș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată.

Întregul eveniment a fost transmis live pe pagina de Facebook a Universității Politehnica Timișoara.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara.

A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”.

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plauțius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologia Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara.

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnic, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa, iar Consiliul Local Timișoara îi conferă, în 2015, titlul de Cetățean de Onoare.

6. [Profesorul Aurel Nanu, parintele tehnologiilor neconventionale din Romania, omagiat de Universitatea Politehnica Timisoara, la 100 de ani de la nastere](#)



TIMISOARA. În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnica Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017).

CITEȘTE ȘI: Ramane la fel pana la sfarsitul anului, cu aceleasi preturi la parcare. Administratia Fritz n-a fost in stare sa reformeze sistemul Timpark, asa ca prelungeste contractul cu SDM

Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Natu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Carțiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă „de nerefuzat”, precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeășu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neaguț, fost decan al

Facultății de Mecanică, prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidoș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată.

Întregul eveniment a fost transmis live pe pagina de Facebook a Universității Politehnica Timișoara.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara. A urmat grădinița și școala primară la Odorheul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”.

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plauțius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se

transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologia Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

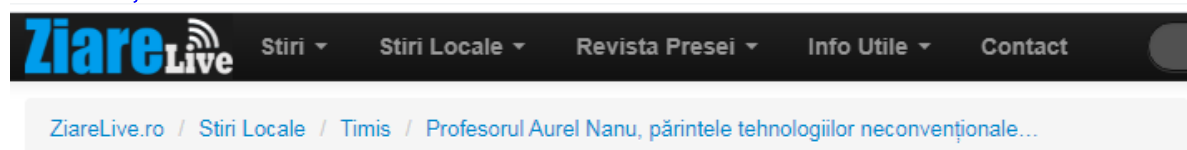
A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa, iar Consiliul Local Timișoara îi conferă, în 2015, titlul de Cetățean de Onoare.

7. [Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)



ZiareLive Stiri Stiri Locale Revista Presei Info Utile Contact

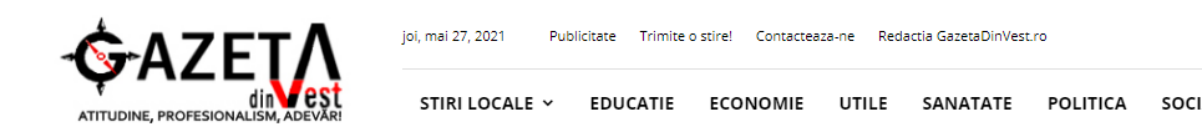
ZiareLive.ro / Stiri Locale / Timis / Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale...

Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere

În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnica Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel

Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017). Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă [...] The post Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere appeared first on Gazeta din Vest .

8. [Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)



Acasă > Educație > Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la...

Educație | Stiri Locale | Stiri Timis

Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere

În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnica Timișoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017). Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Natu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Carțiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă „de nerefuzat”, precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeășu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neguț, fost decan al Facultății de Mecanică, , prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidoș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată.

Întregul eveniment a fost transmis live pe pagina de Facebook a Universității Politehnica Timișoara.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara.

A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”.

În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice

pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara.

Îndrumat de profesorul Plaușius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice.

Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologie Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice.

De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în

1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național.

9. [Marii profesori ai UPT: Aurel Nanu, parintele tehnologiilor neconventionale din Romania - 100 de ani de la nastere](#)



The screenshot shows the website Timisoara.Ziare.com. At the top, the logo "Timisoara.Ziare.com" is displayed in green and red. Below the logo is a navigation bar with buttons for "Actualitate", "Business", "Sport", "Life Show", and "Ziare si Reviste". Underneath the navigation bar, the breadcrumb "Timisoara > stiri Actualitate" is visible. The main headline of the article is "Marii profesori ai UPT: Aurel Nanu, parintele tehnologiilor neconventionale din Romania - 100 de ani de la nastere" in blue text.

In spiritul traditiei de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut in decursul unui secol de existenta, Universitatea Politehnica Timisoara a organizat luni, 24 mai 2021, un eveniment omagial la 100 de ani de la nasterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 - 4 octombrie 2017).

Personalitate stiintifica de prim rang, inconfundabila pe plan national si international, profesorul Aurel Nanu este un nume de referinta in domeniul tehnologiei materialelor. Impunand prin rigoare, ...citeste toata stirea

10. [Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere](#)



The screenshot shows the website BANATULAZI with the tagline "Libertatea începe în vest!". The navigation bar includes links for "Administrație", "Politică", "Educație", "Economie", "Eveniment", "Sănătate", "Social", and "Sport". The breadcrumb "Acasă > Educație > Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la..." is visible. The main headline of the article is "Profesorul Aurel Nanu, părintele tehnologiilor neconvenționale din România, omagiat de UPT la 100 de ani de la naștere".

În spiritul tradiției de a cinsti memoria marilor profesori pe care i-a avut în decursul unui secol de existență, Universitatea Politehnica Timișoara a organizat luni, 24 mai, un eveniment omagial la 100 de ani de la nașterea profesorului Aurel Carol Nanu (23 mai 1921 – 4 octombrie 2017).

Personalitate științifică de prim rang, inconfundabilă pe plan național și internațional, profesorul Aurel Nanu este un nume de referință în domeniul tehnologiei materialelor. Impunând prin rigoare, disciplină și seriozitate, profesorul Aurel Nanu și-a câștigat, în timp, o solidă reputație, bucurându-se și de admirația colegilor și a studenților. Evenimentul a fost organizat în regim hibrid, o parte dintre invitați fiind prezenți în incinta Bibliotecii UPT, în timp ce alți invitați, din toată țara, au avut intervenții online.

În deschidere, moderatorul evenimentului și unul dintre cei mai apropiați colaboratori ai profesorului Aurel Nanu, prof.univ.dr.ing. Richard Hermann, a punctat câteva repere din biografia mentorului său, accentuând atmosfera de familie pe care acesta a creat-o în cadrul Catedrei de Tehnologie Mecanică.

Rectorul în funcție al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța pe care actuala conducere a instituției o acordă omagierii iluștrilor profesori pe care Politehnica i-a avut în primul secol de existență, acesta fiind al treilea eveniment de acest tip organizat în acest an în cinstea unor adevărați stâlpi ai Politehnicii, adevărate modele de urmat pentru generații de studenți și profesori, după cele dedicate profesorilor Toma Dordea și Ioan Anton.

De asemenea, rectorul UPT a înmănat o plachetă „Ad Honorem” lui Bogdan Nanu, unul dintre nepoții profesorului care, de altfel, l-a și urmat în carieră. Emoționat, acesta a vorbit despre bunicul Aurel Nanu, Biu, cum îi spunea, care, în ciuda programului încărcat, își făcea mereu timp pentru nepoți, care i-a fost model în viață și care i-a arătat drumul pe care trebuie să-l urmeze.

Dintre foștii rectori ai Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Coleta De Sabata a vorbit despre întrunirile la care profesorul Aurel Natu reușea mereu să creeze o atmosferă caldă și veselă, prof.univ.dr.ing. Ioan Carțiș, un colaborator apropiat și prieten al Profesorului, care l-a convins să rămână în Politehnica timișoreană, deși primise o ofertă „de nerefuzat”, precum și prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, fost student al lui Aurel Nanu, de care îl leagă amintiri ce i-au marcat cariera profesională.

În continuare, prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeașu, și el fost student al lui Aurel Nanu, a amintit de puternica amprentă pe care Profesorul a lăsat-o asupra colectivului Catedrei de Tehnologie de la Facultatea de Mecanică, iar prof.univ.dr.ing. Dumitru Mnerie, actualul director al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale, al cărei fondator a fost Aurel Nanu, a prezentat aspecte din bogata activitate științifică a Profesorului.

Începând cu anul 1924, disciplina de Tehnologia materialelor se studiază pornind de la școala de tehnologie din Timișoara, iar după 1965 predarea acestei discipline se face având la bază cursul profesorului Aurel Nanu, care a imprimat o nouă concepție, fenomenologică, în tehnologia materialelor, contribuind decisiv la ridicarea acesteia la rang de știință.

Nu în ultimul rând, numeroși colaboratori și prieteni ai Profesorului din toată țara au intervenit online pentru a transmite gânduri și amintiri legate de Aurel Nanu, printre aceștia regăsindu-se prof.univ.dr.ing. Nicolae Neguț, fost decan al Facultății de Mecanică, prof.univ.dr.ing. Laurențiu Slătineanu, de la Universitatea Tehnică din Iași, prof.univ.dr.ing. Mihail Țițu, de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, prof.univ.dr.ing. Daniel Ghiculescu, de la Universitatea Politehnică din București, prof.univ.dr.ing. Cristian Pisarciuc de la Universitatea Transilvania Brașov, conf.univ.dr.ing. Traian Buidoș, de la Universitatea din Oradea, dar și ing. Cora Balteș, nepoata profesorului.

Nu în ultimul rând, în cadrul evenimentului a fost prezentat și un reportaj realizat în anul 2017 de Teleuniversitatea Timișoara la ultima aniversare a profesorului Aurel Nanu, probabil ultimele imagini filmate cu acesta, iar în holul central al Bibliotecii UPT a fost organizată o expoziție dedicată.

Aurel Nanu s-a născut la 23 mai 1921, la Turda, la câteva luni după înființarea Școlii Politehnice din Timișoara. A urmat grădinița și școala primară la Odorheiul Secuiesc, apoi, din 1931 la Sibiu, unde începe cursurile liceale. În anul 1939 a susținut examenul de bacalaureat, hotărât să își realizeze visul din copilărie, acela de a deveni inginer. Astfel, a urmat și absolvit Facultatea de Electromecanică de la Școala Politehnică din Timișoara, promoția 1943/1944 și Facultatea de Matematică în paralel.

Repartizat la Reșița, tânărul absolvent își împlinește pregătirea inginerească prin contactul nemijlocit cu practica tehnologică, în Secția de Sudaj a Fabricii de Motoare Electrice din cadrul Societății „Uzinele și Domeniile Reșița”. În 1945 se transferă pe postul de subșef de secție la Secția T.C.1 din cadrul Serviciului de Telecomunicații Timișoara, a Căilor Ferate Române, post pe care îl ocupă până în 1947. Pregătirea tehnică deosebită precum și însușirea deprinderilor practice pentru producție au făcut ca, în această perioadă, să susțină activitate didactică la Școala Profesională Electrotehnică, devenită apoi Grupul Școlar Electromotor.

Marea chemare a vieții sale a fost însă cea de dascăl astfel încât, începând cu 1 octombrie 1946, tânărul inginer devine asistent asociat la Catedra de Matematici de la Facultatea de Electrotehnică a Școlii „Politehnica” din Timișoara. Îndrumat de profesorul Plaușius Andronescu face o cotitură în ceea ce privește profilul didactic, renunțând în 1947 la matematici în favoarea ingineriei și trecând astfel ca asistent la Catedra de Bazele Electrotehnicii. Asistentul universitar Aurel Nanu face, în anul 1950, al doilea pas pe scara didactică devenind conferențiar la Facultatea de Electrotehnică (confirmat de către Ministerul Învățământului în anul 1957), unde activitatea profesională s-a derulat în două direcții fundamentale: învățământ și cercetare.

Apoi, sub conducerea academicianului Corneliu Miclosy, conferențiarul Aurel Nanu susține teza de doctorat „Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiei de izolare a barelor de stator din turbogeneratoarele CMR”, obținând în 1962 titlul științific de doctor în științe tehnice. Tot în anul 1962, printr-o reorganizare a disciplinelor în posturi și catedre, disciplinele predate de Aurel Nanu se transferă de la Facultatea de Electrotehnică la Facultatea de Mecanică, Catedra de Tehnologie Mecanică și, odată cu disciplinele, se transferă și profesorul unde, șeful catedrei, profesorul Coloman Bakony se pensionează, iar Aurel Nanu devine șeful catedrei precum și titularul disciplinei de Tehnologie Materialelor.

Abordând în preocupările sale studiul noilor tehnologii, numite inițial electrotehnologii, iar apoi tehnologii neconvenționale și realizând un adevărat pionierat la noi în țară, Aurel Nanu devine părintele tehnologiilor neconvenționale în România.

În perioada 1957–1958 a organizat, la Catedra de Tehnologie Mecanică, primul laborator de electrotehnologii din România. Apoi, în 1974, devine conducătorul Centrului de Cercetări în Tehnologii Neconvenționale, nou înființat de către Ministerul Educației și Învățământului în cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara. Universitatea „Politehnica” din Timișoara, prin profesorul Aurel Nanu, a devenit polul în jurul căruia gravitează cercetarea în domeniul tehnologiilor

neconvenționale și din celelalte centre universitare, ceea ce a determinat constituirea, în anul 1993, la inițiativa profesorului Aurel Nanu, a „Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale”, președinte fiind ales, așa cum era firesc, profesorul Aurel Nanu.

A condus și finalizat, în cei peste patruzeci de ani, un număr record de peste 80 de teze de doctorat, autorii obținând titlul de doctor în științe tehnice. De-a lungul anilor a lansat 8 invenții brevetate, 67 de noi tehnologii și 48 de prototipuri de utilaje. A semnat numeroase manuale și tratate (23), de largă circulație fiind Manualul inginerului mecanic (volumul III, pe care l-a coordonat, apărut în 1972). Impresionantă este însă odiseea editorială intitulată „Tratat de tehnologii neconvenționale”, concepută în 13 volume, o lucrare-unicat inițiată în 1998, sub girul științific al profesorului Nanu.

Personalitate complexă, profesorul Aurel Nanu a fost și președinte al Secției de scrimă a Clubului Politehnica, rezultatele obținute în acea perioadă fiind spectaculoase, pe plan național. Pentru bogata sa activitate de cercetare, pentru impresionanta activitate didactică, patru universități îi acordă titlul de Doctor Honoris Causa, iar Consiliul Local Timișoara îi conferă, în 2015, titlul de Cetățean de Onoare.