

Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani

1. Omagiu la 70 de ani pentru fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, Viorel-Aurel Șerban



Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) a celebrat împlinirea a 70 de ani de viață ai profesorului universitar dr. ing. Viorel-Aurel Șerban, fost rector al instituției și unul dintre cei mai valoroși absolvenți ai săi.

Evenimentul, organizat la Casa Politehnicii nr. 2, a fost un prilej de a rememora realizările profesionale și personale ale profesorului, marcând o carieră excepțională dedicată învățământului, cercetării și comunității academice.

Un om, o carieră, o moștenire

Profesorul Viorel-Aurel Șerban și-a început parcursul academic la Facultatea de Mecanică din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, absolvind în 1978. După o scurtă perioadă la Electrotimiș, s-a întors la Politehnică în 1982, unde și-a început activitatea ca cercetător și cadru didactic. A devenit doctor în inginerie în 1992, cu o teză despre aliajele metalice amorse, un domeniu inovator pentru acea perioadă.

De-a lungul anilor, prof. Șerban a îndeplinit funcții administrative importante: prodecan al Facultății de Mecanică, prorector și rector al UPT, funcție pe care a ocupat-o între 2012 și 2020. În timpul mandatelor sale, universitatea a cunoscut o dezvoltare semnificativă, incluzând inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, extinderea relațiilor internaționale și crearea Fundației Politehnica.

Momente emoționante la eveniment

În cadrul festivității, actualul rector al UPT, conf. univ. dr. ing. Florin Drăgan, i-a oferit profesorului Șerban placheta omagială Traian Lalescu, o distincție care subliniază contribuțiile sale esențiale în domeniul educației, cercetării și managementului universitar.

„Această aniversare nu este doar despre vârsta de 70 de ani, ci despre peste jumătate de secol dedicat Politehnicii Timișoara, unei vieți în slujba educației și a progresului academic”, a declarat rectorul Florin Drăgan.

Profesorul Șerban a împărtășit momente marcante din cariera sa, de la primele sale experiențe ca student până la provocările și realizările din perioada în care a condus universitatea. A evocat cu mândrie lansarea inițiativelor sportive, precum clubul de fotbal ASU Politehnica, și proiectele academice care au ridicat prestigiul UPT pe plan național și internațional.

Contribuții academice și științifice remarcabile

Cu o activitate didactică începută în 1983, prof. Șerban a format generații întregi de ingineri, publicând 20 de manuale și monografii. Este autorul a peste 250 de lucrări științifice, dintre care 102 incluse în circuitul ISI-Web

of Science, și coautor a nouă invenții. Ca director de cercetare, a coordonat 22 de doctoranzi și numeroase proiecte, multe dintre ele în domeniul materialelor metalice avansate.

Dincolo de cercetare, a fost membru în organizații prestigioase, precum Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), și a contribuit la crearea Alianței Române a Universităților Tehnice (ARUT).

Recunoașteri și distincții

Profesorul Viorel-Aurel Șerban a fost distins cu titlurile de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica din București, fiind, de asemenea, decorat cu Diploma „Meritul Academic” acordată de Academia Română. Din 2022, este membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice.

Un exemplu pentru comunitatea Politehnică

În discursul său, profesorul Șerban a subliniat importanța colaborării și a continuității în educație și cercetare: „Universitatea Politehnica Timișoara este mai mult decât o instituție, este o familie care crește și inspiră generații de profesioniști. Sper ca moștenirea mea să fie o parte din povestea sa centenară”.

Omagiu adus profesorului Viorel-Aurel Șerban nu este doar o celebrare a unei cariere excepționale, ci și o reafirmare a valorilor care definesc Universitatea Politehnica Timișoara: excelența, inovația și dedicarea pentru viitorul educației tehnice.

2. [Fostul rector al Universitatii Politehnica Timisoara, prof. univ. dr. ing. Viorel-Aurel Serban, omagiat la implinirea varstei de 70 de ani](#)



Viorel-Aurel Șerban.

În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani, a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnică Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorse pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorse și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe ingineresti a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele ingineresti, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Gyor, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität

Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română, Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” a Asociația de Sudură din România.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR .

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

3. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative

de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004) , prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani , a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnică Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorse pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorse și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe inginerești a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele inginerești, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Gyor, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română., Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” a Asociația de Sudură din Romania.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR .

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

4. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) a celebrat împlinirea a 70 de ani de viață ai profesorului universitar dr. ing. Viorel-Aurel Șerban, fost rector al instituției și unul dintre cei mai valoroși absolvenți ai săi. Evenimentul, organizat la Casa Politehnicii nr. 2, a fost un prilej de a rememora realizările profesionale și personale ale profesorului, marcând o carieră excepțională dedicată învățământului, cercetării și comunității academice. Un om, o carieră, o moștenire Profesorul Viorel-

5. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative

de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani , a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnică Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorse pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorse și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe inginerești a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele inginerești, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Gyor, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română, Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” a Asociația de Sudură din Romania.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR. A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din

Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

6. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



Universitatea Politehnica Timișoara sărbătorește 100 de ani de la prima generație de absolvenți, omagiind profesorul și fostul rector Viorel-Aurel Șerban la împlinirea vârstei de 70 de ani.

Evenimentul a avut loc la Casa Politehnicii nr. 2, unde actualul rector, Florin Drăgan, i-a oferit lui Șerban placheta omagială Traian Lalescu pentru contribuțiile sale semnificative în educația superioară. Viorel-Aurel Șerban a rememorat momentele importante din viața sa, inclusiv studiile la Politehnica Timișoara și cariera sa academică, având funcții de conducere precum prodecan și rector. A fost un susținător activ al sportului, înființând cluburi sportive și contribuind la dezvoltarea sportului universitar în Timișoara.

Șerban este recunoscut pentru realizările sale științifice și a fost distins cu diverse premii, inclusiv titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta.

În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020);

susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani, a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnică Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorphe pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorphe și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a

fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe ingineresti a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele ingineresti, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Gyor, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română, Medalia „Acad. Corneliu Mikloș” a Asociația de Sudură din România.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR .

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

7. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani , a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad.

După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnica Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorse pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorse și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică, Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe ingineresti a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și

problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele ingineresti, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnică din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Győr, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnice București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română, Medalia „Acad. Corneliu Mikloș” a Asociația de Sudură din România. Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR.

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural- sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnică din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnice. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

8. [Sărbătoare în familia UPT. La mulți ani, Viorel Șerban!](#)



Fostul rector al Universității Politehnice Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani. În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de

la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite. În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani , a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnica Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor

inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorse pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorse și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe inginerești a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării

tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele ingineresti, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnică din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Gyor, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română., Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” a Asociația de Sudură din Romania.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR. A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

9. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban. Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite. În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru - „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 - 2012) și ulterior rector (2012 - 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani, a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

* * *

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu - Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnică Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme. A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București - filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut - fiind printre primii din România - titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorfe pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorfe și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică.

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe inginerești a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006–2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele inginerești, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Gyor, Universitatea din Novi Sad etc. – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română, Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” a Asociația de Sudură din Romania.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice –ASTR.

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

10. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, „cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar”.

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului „Cei ce ne-au dat un nume”, Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru – „Studiul materialelor metalice cu structura amorfă”; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 – 2012) și ulterior rector (2012 – 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani, a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu – Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara (azi Universitatea Politehnica Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București – filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria

aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut – fiind printre primii din România – titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorphe pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorphe și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de „Ingineria materialelor” și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe ingineresti a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România – Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației „Alianța Română a Universităților Tehnice – ARUT”. Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele ingineresti, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa – Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Győr, Universitatea din Novi Sad etc – și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen,

Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma „Meritul Academic” conferită de Academia Română., Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” a Asociația de Sudură din România. Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR.

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.

11. [Fostul rector al Universității Politehnica Timișoara, prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban, omagiat la împlinirea vârstei de 70 de ani](#)



În anul în care Universitatea Politehnica Timișoara aniversează 100 de ani de la prima generație de absolvenți, conducerea instituției a ținut să-l omagieze, cu ocazia împlinirii vârstei de 70 de ani, pe unul dintre absolvenții străluciți ai săi, care a ajuns până la cea mai înaltă funcție, cea de rector: prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban.

Colegi, foști studenți și cei mai apropiați colaboratori au ținut să-i fie aproape la festivitatea organizată la Casa Politehnicii nr. 2, continuând o tradiție instituită în UPT, de a-și onora profesorii cu realizări deosebite.

În cadrul evenimentului, actualul rector al Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, i-a înmănat predecesorului său placheta omagială Traian Lalescu, "cu ocazia aniversării a 70 de ani, din care peste jumătate de secol dedicați Universității Politehnica Timișoara, pentru valoroase contribuții în domeniul învățământului superior, cercetării științifice, dezvoltării universității și managementului universitar".

Cu ocazia festivității, profesorul și rectorul Viorel-Aurel Șerban, a rememorat câteva dintre evenimentele care i-au marcat viața și cariera: școala generală și liceul urmate la Chișineu Criș; participarea la lansarea LP-ului "Cei ce ne-au dat un nume", Timișoara și Phoenix-ul cucerindu-l definitiv; studenția la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, perioadă care i-a conturat liniile directe pentru întreaga viață; perioada de 4 ani, după absolvire, în care a lucrat la Electrotimiș; revenirea la Politehnică, în 1982, inițial ca cercetător și cadru didactic asociat, șef de lucrări din 1991, conferențiar din 1996, profesor din 1999; teza de doctorat de care e foarte mândru - "Studiul materialelor metalice cu structura amorfă"; funcțiile administrative de prodecan al Facultății de Mecanică (1996-2004), prorector (2004 - 2012) și ulterior rector (2012 - 2020); susținerea acordată sportului politehnist; realizările din mandatele de rector (lupta pentru păstrarea standardelor

ridicate din punct de vedere academic, inaugurarea Bibliotecii și a Centrului de Conferințe UPT, evenimentele ocazionate de intrarea în anul centenarului Politehnicii, dobândirea licenței de emisie pentru TeleUniversitatea, înființarea Fundației Politehnica, a Comitetului Director al UPT, a Alianței Române a Universităților Tehnice, al cărei prim președinte a fost.

A fost președintele echipei de handbal Politehnica Timișoara de handbal timp de 12 ani, a înființat clubul de fotbal ASU Politehnica în 2012 și a readus în cadrul universității, în anul 2018, clubul centenar CSU Politehnica Timișoara etc.

Prof. Viorel-Aurel Șerban s-a născut în anul 1954 în Chișineu - Criș, jud. Arad. După absolvirea studiilor liceale în orașul natal a urmat cursurile Facultății de Mecanică, secția Tehnologia Construcției de Mașini, din cadrul Institutului Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara (azi Universitatea Politehnică Timișoara), obținând Diploma de Inginer în anul 1978. Sub îndrumarea dlui prof.dr.ing. Marin Trușculescu, lucrarea de diplomă a fost elaborată pe o temă de aplicație a tratamentului termochimic de nitrurare a oțelurilor de autoturisme.

A activat, încă din perioada stagiului, în domeniul Ingineriei materialelor la Întreprinderea Electrotimiș, secția de prelucrări la cald. Apoi în cadrul Institutului de Cercetări Metalurgice București - filiala Timișoara, fiind în același timp și cadru didactic asociat și, ulterior, odată cu titularizarea în învățământul superior, a desfășurat o intensă activitate de cercetare, remarcabile fiind rezultatele sale obținute în domeniul materialelor noi (din categoria aliajelor metalice cu structură amorfă). De altfel, a obținut - fiind printre primii din România - titlul de doctor inginer, în anul 1992, sub conducerea profesorului Marin Trușculescu, având ca temă obținerea și caracterizarea aliajelor metalice amorphe pe bază de fier.

A îndeplinit funcția de Director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2006-2012), abordând domenii de cercetare precum materialele metalice amorphe și nanocristaline și cel al tehnologiilor de depunere de straturi de acoperire prin pulverizare termică,

Din anul 2007 este conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor. În această calitate a coordonat până în prezent, singur și în cotutelă, 22 de doctoranzi.

Prof. Șerban are, în calitate de coautor, peste 250 de lucrări științifice (dintre care 102 în circuitul ISI-Web of Science Clarivate Analytics) și 9 invenții. A participat la realizarea a 66 de contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil).

Activitatea didactică a dlui prof. Șerban a început în 1983 cu activități de laborator, iar din 1992 susține cursuri din domeniul Științei și ingineriei materialelor, având publicate (ca unic autor sau în colaborare) un număr de 20 cărți, manuale, monografii.

Activitățile de cercetare și cele didactice au fost completate, în mod remarcabil, cu cele manageriale. În urma alegerilor, devine prodecan al Facultății de Mecanică începând cu anul 1996, timp de două mandate, din 2004 a

fost ales prorector al Universității, timp de opt ani, iar în anul 2012 devine rector al Universității Politehnica Timișoara, reales și în 2016.

A fost președinte al Comisiei de "Ingineria materialelor" și membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

A fost expert permanent al Comisiei de Științe ingineresti a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior - ARACIS (2006-2012). În această perioadă este preocupat de evoluția, calitatea și problemele cu care se confruntă sistemul de învățământ superior tehnic din România, după procesul de la Bologna.

Publică și susține o serie de prelegeri, împreună cu prof. Vida-Simiti, în care se relevă problemele majore cu care se confruntă azi învățământul universitar tehnic (necesitatea modificării / reducerii nomenclatorului domeniilor și specializărilor, lipsa coerenței între programele de studii de licență și cele de masterat etc.), exprimând propuneri pentru reorganizarea ciclurilor de studii.

În anul 2016, împreună cu rectorii celorlalte universități de profil din România - Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași și Universitatea Tehnică de Construcții din București, pune bazele asociației "Alianța Română a Universităților Tehnice - ARUT". Aceasta organizație are menirea să reprezinte unitar interesele universităților tehnice în structurile de decizie și consultative ale organismelor naționale și europene din domeniul educației, al cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării. ARUT urmărește să promoveze științele ingineresti, rolul și contribuția acestora în dezvoltarea economică a României.

Prof. Șerban a avut o contribuție importantă la dezvoltarea cooperării internaționale. Au fost semnate, în timpul mandatului său, acorduri cu universități de prestigiu din Europa - Universitatea Tehnică din Munchen, Universitatea Tehnică din Graz, Universitatea din Oviedo, Universitatea din Minho, Universitatea Politehnica din Milano, Universitatea Obuda din Budapesta, Universitatea din Győr, Universitatea din Novi Sad etc - și au fost stabilite relații de colaborare cu centre de cercetare din Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden), Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, Université Lille Nord de France), Finlanda (Tampere University of Technology).

În acest context, profesorului Șerban i-au fost acordate mai multe distincții, printre care titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta și al Universității Politehnica București sau Diploma "Meritul Academic" conferită de Academia Română, Medalia "Acad. Corneliu Mikloși" a Asociația de Sudură din România.

Din anul 2022 este Membru corespondent al Academiei Române de Științe Tehnice -ASTR .

A desfășurat, în decursul carierei, și o bogată activitate în domeniul cultural-sportiv. A înființat și condus Fundația Politehnica din Timișoara, asociație care are ca rol promovarea și dezvoltarea performanțelor educaționale, culturale și sportive ale membrilor comunității universitare Politehnica. A contribuit la revigorarea sportului universitar atât în cadrul Politehnicii Timișorene, cât și la nivel național. A înființat clubul ASU Politehnica. A coordonat secțiile de handbal și de fotbal ale structurilor sportive ale Politehnicii din Timișoara. A organizat pentru prima oară, la nivel național, Campionatul universitar de fotbal al României.