



șef lucrări dr. ing. VLAD LUPĂȘTEANU
Candidat Consiliul Facultății de Construcții și Instalații Iași

Iasi, România
 vlad.lupasteanu@tuiasi.ro
 0733.696.700

Motto: "Nu-i înveți pe alții ceea ce vrei, nu-i înveți ceea ce știi, îi înveți ceea ce ești!"
Jean Jaurès

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2013 – 2016	Doctor în inginerie civilă – Titlul tezei de doctorat "Cercetări privind conlucrarea dintre oțel și produsele compozite utilizate la consolidarea structurilor metalice" Facultatea de Construcții și Instalații Iași
2011 – 2013	Master în inginerie civilă – Specializarea "Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor" Facultatea de Construcții și Instalații Iași
2007 – 2011	Licență în inginerie civilă cu predare în limba engleză – Facultatea de Construcții și Instalații Iași
1999 – 2007	Absolvent al Colegiului Național "Emil Racoviță" Iași

EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

2017 – prezent	Șef lucrări titular în cadrul departamentului de Beton, Materiale, Tehnologie și Management Activități didactice, curs și seminar, la disciplinele: <ul style="list-style-type: none">• Tehnologia Construcțiilor 1 & 2 – III CCIA• Construction Technology 1&2 – III ICE• Managementul Calității în Construcții – IV CCIA• Quality Management in Construction – IV ICE• Tehnologii Speciale pentru Construcții – I MTSC
2013 – 2016	Cadru didactic asociat ca doctorand al departamentului de Construcții Civile, Industriale și Agricole Activități didactice de seminar la disciplinele: <ul style="list-style-type: none">• Tehnologia Construcțiilor 1 & 2 – III CCIA• Construction Technology 1&2 – III ICE• Quality Management in Construction – IV ICE

CERCETARE, PROIECTE ACADEMICE ȘI DISEMINARE

Proiecte internaționale de cercetare	<ul style="list-style-type: none">• FP7-ENV-2013-ANAGENNISI "Innovative Reuse of All Tyer Components in Concrete"• Capacități-Modulul III-PC7-264EU/2014-ANAGENNISI "Innovative Reuse of All Tyer Components in Concrete"• COST Action TU1207 "Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction"
Contracte naționale de cercetare și consultanță	<ul style="list-style-type: none">• Membru la contractul Nr. 830P/2014 „Urmărire specială a comportării în exploatare a Facultății de Bioinginerie Medicală” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași• Membru la contractul Nr. 831P/2014 „Proiectare și monitorizare specială Sala de Sport Sararie Nr.14” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași• Membru la contractul Nr. 1078P/2015 „Servicii de urmărire a comportării în exploatare cu întocmirea raportului de urmărire extinsă la Pavilionul 7 din cadrul Spitalului Clinic de Boli Infecțioase „Sf. Parascheva Iași” – Achizitor Spitalului Clinic de Boli Infecțioase „Sf. Parascheva Iași”• Membru la contractul Nr. 2028P/2015 „Servicii elaborare proiect pentru urmărire specială a comportării în exploatare a clădirii IRO” – Achizitor Institutul Regional de Oncologie Iași• Membru la contractul Nr. 15906-16053/2015 „Studiu privind comportarea in-situ a Casei memoriale Mihail Kogălniceanu din Iași pe perioada executării unor lucrări de construcții la obiectivul Centrul avansat de cercetare-dezvoltare în medicină experimentală (CEMEX) – prin urmărirea specială a comportării în exploatare (supraveghere topo-geodezică)” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași• Membru la contractul Nr. 618P/2016 „Studiu privind comportarea in-situ a Sălii de Sport situată în Str. Sărărie Nr.14 pe anul 2016, prin urmărirea specială a comportării în exploatare a obiectivului” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași• Membru la contractul Nr. 619P/2016 „Raport de urmărire specială a comportării în exploatare, Facultatea de Bioinginerie Medicală Iași” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași• Director la contractul 18536/28.09.2017 „Studiu privind comportarea in-situ a Facultății de Bioinginerie Medicală pe anul 2017 prin urmărirea specială a comportării în exploatare a obiectivului” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași

	<ul style="list-style-type: none"> • Director la contractul 15194/12.07.2018 „Studiu privind comportarea in-situ a Facultății de Bioinginerie Medicală și a sălii de sport din str. Sărărie nr. 14, pe anul 2018-2019 prin urmărirea specială a comportării în exploatare a obiectivului” – Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași • Director la contractul 7499/09.04.2019 „Elaborare proiect și rapoarte de urmărire specială a comportării în exploatare a imobilului CEMEX corp C4A și C4B” din cadrul UMF Iași - Achizitor UMF „Gr.T. Popa” Iași
Proiecte privind învățământul secundar	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor mentor în proiectul CIVIC “Construim Împreună Viitori Ingineri Constructori” 2019 – Activități de îndrumare și mentorat, specifice obiectivelor proiectului, la grupa 3102 din cadrul Facultății de Construcții și Instalații din Iași • Membru în echipa de implementare a proiectului AcademICA “Academia de Vara pentru Viitori Ingineri Constructori” 2019 – 2021, organizarea unei școli de vară pentru elevi de liceu, în cadrul Facultății de Construcții și Instalații din Iași
Articole publicate	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Lucrări publicate în reviste internaționale indexate în baze de date, cotate ISI (FI_{max} – 4.73):</u> <ul style="list-style-type: none"> § Lupășteanu V, Soveja L, Lupășteanu R, Chingălată C, <i>Installation of a base isolation system made of friction pendulum sliding isolators in a historic masonry orthodox church</i>, Engineering Structures, 188:369-381, 2019 § Ungureanu D, Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu V, Scutaru MC, Hudișteanu I, <i>Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles</i>, In: IOP conference series. Materials, science and engineering (2018) Vol. 400, p. 1-14 § Taranu N, Ungureanu D, Lupășteanu V, Scutaru M, Maxineasa SG, <i>Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single lap joints between gfrp composite profiles</i>. In 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018. Conference proceedings (2018), Vol. 18, Issues 2, p. 379-386 § Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Isopescu DN, Oprișan G, Mihai P, <i>Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded FGRP composite profiles</i>, Composites Part B, 146 (2018), 49-59, 2018 § Lupășteanu V, Mihai P, Hudișteanu I, <i>Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements</i>, Romanian Journal of Materials, 47(4) :522-531, 2017 § Lupășteanu V, Țăranu N, Mihai P, Oprișan G, Lupășteanu R, Ungureanu D, <i>Behaviour of CFRP-to-steel interfaces in adhesively bonded joints</i>, Romanian Journal of Materials, 46(4):515-522, 2016 § Țăranu N, Ciobanu P, Popoaei S, Mihai P, Budescu M, Lupășteanu V, <i>Improving the structural response of reinforced concrete beams strengthened with near surface mounted composite strips</i>, Romanian Journal of Materials, 44(4):325-340, 2014 • <u>Lucrări publicate în reviste naționale sau internaționale indexate BDI:</u> <ul style="list-style-type: none"> § Lupasteanu V, Chingalata C, Lupasteanu R, <i>Construction condition assessment – why and how ?</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, volumul 10(59), Nr.1 – 2018, 95-106, 2018 § Ungureanu D, Țăranu N, Isopescu DN, Hudisteanu I, Lupasteanu V – <i>Iosipescu shear test for adhesive materials and bonded frp elements</i>. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, volumul 10(59), Nr.1 – 2018, 209-216, 2018 § Lupasteanu V, Chingalata C, Lupasteanu R, <i>Assessment of the environmental noise level for hospital buildings</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 64(68), Nr. 2:77-88, 2018 § Lupășteanu V, Țăranu N, Ungureanu D, <i>Failure particularities of adhesively bonded joints between steel and carbon fibre reinforced polymers composite elements</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 64(68), Nr. 1:64-72, 2018 § Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Mihai P, <i>Shear structural response of double lap joints for composite pultruded elements</i>, Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 63(67), Nr. 1:9-19, 2017 § Chingălată C, Budescu M, Lupășteanu R, Lupășteanu V, Scutaru M.C, <i>Assessment of the concrete compressive strength using non-destructive methods</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 63(67), Nr. 2:43-56, 2017 § Oprișan G, Țăranu N, Mihai P, Ențuc I.S, Maxineasa S.G, Lupășteanu V, <i>Structural response of pultruded GFRP profiles, subjected to bending</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 62(66), Nr. 3:53-62, 2016 § Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Mihai P, Dupir (Hudișteanu) I, <i>Behaviour of composite-to-composite interface for adhesively bonded joints. Experimental set-up</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 62(66), Nr. 3:29-42, 2016 § Ungureanu D, Țăranu N, Dupir (Hudișteanu) I, Florența I, Lupășteanu V, <i>Shear structural response of adhesive joints for FRP composites</i>, Advanced Engineering Forum, Vol. 21, 280-285, 2017. – Proceedings of the International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT 2016) Iași, România, 2016 § Dupir (Hudișteanu) I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D, Lupășteanu V, <i>Structural response of sandwich beams with different facing materials subjected to bending</i>, Advanced Engineering Forum, Vol. 21, 294-300, 2017. – Proceedings of the International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT 2016) Iași, România, 2016 § Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Roșu A-R, Mihai P, <i>The adhesion theories applied to adhesively bonded joints of fiber reinforced polymer composite elements</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Volumul 62(66), Nr. 2:37-45, 2016

- § Lupășteanu V, Țăranu N, Mihai P, Oprișan G, *Behaviour of CFRP-to-steel interface in adhesively bonded single lap joints. Experimental set-up*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4:63-73, 2015
- § Lupășteanu R, Soveja L, Lupășteanu V, *Structural rehabilitation of old masonry churches. A cost-oriented case study*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LXI (LXV), Fasc. 2:27-42, 2015
- § Secu A, Florența I, Țăranu N, Lupășteanu V, *Particularities of platform wooden framing structures*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LXI (LXV), Fasc. 1:87-92, 2015
- § Lupășteanu V, Țăranu N, Popoaei S, *Theoretical strength properties of unidirectional reinforced fibre polymer composites*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 6:83-97, 2013
- § Popoaei S, Țăranu N, Ciobanu P, Oprișan G, Lupășteanu V, *Evaluation of tensile properties for pultruded glass reinforced polyesters coupons*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4:169-180, 2013
- **Lucrări publicate în reviste neindexate BDI sau în conferințe naționale și internaționale:**
- § Ungureanu D., Țăranu N, Lupășteanu V, Dupir (Hudișteanu) I, *Influence of spew fillets geometry on the bond strength of adhesively bonded FRP composite elements*. Revista Intersecții, Vol. 14, Nr. 2, 2017, 10-21
- § Chingălată C., Lupășteanu R, Lupășteanu V, Enache V, *Particularități privind urmărirea comportării în exploatare a stațiilor fixe de distribuție a carburanților – studiu de caz*, Lucrările celei de-a 15a Conferințe naționale de Construcții metalice. 249-256, 2017
- § Dupir (Hudișteanu) I, Țăranu N, Lupășteanu V, Ungureanu D, *Comparative analysis of first ply failure and progressive failure for symmetric composite laminates*, Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 134 – 139, 2016
- § Florența I, Țăranu N, Secu A, Lupășteanu V, *Comparative analysis of design methods for timber shear walls*, Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 140 – 145, 2016
- § Ungureanu D, Țăranu N, Lupășteanu V, Dupir (Hudișteanu) I, *Numerical modelling of the tensile structural response of pultruded carbon fibre reinforced polymer composite strips*, Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 346 – 351, 2016
- § Lupășteanu V, Țăranu N, Ungureanu D, Dupir (Hudișteanu) I, *Experimental evaluation of the tensile strength of pultruded CFRP composite strips*, Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 205 – 210, 2016
- § Soveja L, Budescu M, Lupășteanu V, *Modeling methods for large masonry structures*, Proceedings of Computational Civil Engineering 2015, International Symposium, Iași, România, 23-34, 2015
- § Dupir (Hudișteanu) I, Lupășteanu V, *Computational methods in predicting the elastic engineering constants for multi-layered composites*, Proceedings of Computational Civil Engineering 2015, International Symposium, Iași, România, 193-202, 2015
- § Lupășteanu V, Soveja L, Hudișteanu I, *Analytical evaluation of the flexural capacity of steel beams strengthened with bonded CFRP composite strips*, Proceedings of Computational Civil Engineering 2015, International Symposium, Iași, România, 203-210, 2015
- § Lupășteanu V, Țăranu N, Maxineasa SG, Dupir (Hudișteanu) I, *Analytical evaluation of bond characteristics between FRP composites and steel surfaces*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, Sofia, Bulgaria, 359 – 364, 2015
- § Dupir (Hudișteanu) I, Țăranu N, Vlădoiu C, Maxineasa SG, Lupășteanu V, *Engineering constants of laminated composites*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, Sofia, Bulgaria, 337 – 342, 2015
- § Maxineasa SG, Țăranu N, Lupășteanu V, Dupir (Hudișteanu) I, *Environmental impact of fibre reinforced polymers' constituent materials*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, Sofia, Bulgaria, 367 – 372, 2015
- § Lupășteanu V, Țăranu N, Maxineasa SG, Ciobanu P, Popoaei S, *Lamina failure theories of the unidirectional reinforced FRP composites*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU'2014, Sofia, Bulgaria, 246 – 25, 2014
- § Popoaei S, Țăranu N, Ciobanu P, Maxineasa SG, Lupășteanu V, *Numerical analysis of a single lap bolted connection for pultruded composite plates*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU'2014, Sofia, Bulgaria, 225 – 230, 2014
- § Ciobanu P, Țăranu N, Popoaei S, Lupășteanu V, Maxineasa SG, *Structural response of a reinforced concrete beam strengthened in flexure with externally bonded FRP*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU'2014, Sofia, Bulgaria, 237 – 242, 2014
- § Maxineasa SG, Țăranu N, Lupășteanu V, Popoaei S, Ciobanu P, *Environmental impact of a reinforced concrete beam: A LCA case study*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU'2014, Sofia, Bulgaria, 302 – 307, 2014
- § Lupășteanu V, Țăranu N, Hohan R, Ciobanu P, *Off-axis mechanical properties of FRP composites*, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems. București, România, 79 – 84, 2014
- § Lupășteanu V, *Evaluarea analitică a momentului de încovoiere capabil al grinzilor din oțel consolidate cu platbande din CPAF, Creații universitare 2014 – Al VII-lea Simpozion Național*, Iași, România, 72-80, 2014



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2011 – 2015	Coordonare activități de execuție a construcțiilor noi și de reabilitare a celor existente
2011 – prezent	Proiectare și expertizare a construcțiilor civile, industriale și agricole (50+ obiective)

	Proiectare și expertizare a construcțiilor încadrate Monumente Istorice – reabilitare, consolidare, modernizare (20+ obiective clasa A, B și UNESCO) Elaborare proiecte și rapoarte de urmărire curentă și specială a comportării în timp a construcțiilor civile, geotehnice, industriale, agricole și clădiri monumente istorice (250+ obiective)
2017 – prezent	Consultanță tehnică în domeniul construcțiilor – Dirigenție de șantier și Șef laborator încercări în construcții

APTITUDINI, COMPETENȚE

- Integrare rapidă și lucru în echipă
 - Bună cunoaștere a legislației specifice ingineriei civile
 - Caracter activ și progresist, deschidere tehnologică
 - Limbi străine (engleză – avansat, franceză – mediu)
 - Analizarea și sintetizarea rapidă a informațiilor
 - **Sensibilitate inter-culturală și inteligență emoțională**
-