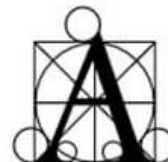




Kingdom of the Netherlands

**has**  
university  
of applied sciences



*"Ion Mincu"*  
University of Architecture  
and Urbanism

# **“ION MINCU” UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND URBANISM BUCHAREST ROMANIA**

## **The Faculty of Urban Planning**



21.04.2021

Urban Landscapes in 2030: challenges and opportunities for education and professional development

# Presentation structure

## Who we are?

**UAUIM**  
Identity

**Faculty of Urban Planning**  
Core activities  
*Students academic development*  
*Curriculum & sustainability*

**Landscape design and planning**  
*facts & figures*  
*Research and planning*  
*Recognition and affiliations*



# OUR IDENTITY

THE SCHOOL OF ARCHITECTURE

1892



# ONE UNIVERSITY. 3 *FACULTIES*

2 CITIES: *Bucharest & Sibiu*

## 1 | The Faculty of Architecture

**Architecture (Romanian taught)**  
6 years, 360 ECTS (Master)

**Architecture (English taught)**  
6 years, 360 ECTS (Master)

**Architectural Conservation and  
Restoration (Romanian taught)**  
3 years, 180 ECTS  
(Bachelor)

## 2 *Doctoral Schools*

1 | The Doctoral  
Programme in  
Architecture

## 2 | The Faculty of Interior Architecture 2003

**Interior Architecture**  
5 years, 300 ECTS (Master)

**Product Design**  
5 years, 300 ECTS (Master)

**Furniture and Interior Design**  
3 years, 180 ECTS (Bachelor)

2 | The Doctoral  
Programme in  
Urbanism

## 3 | The Faculty of Urban Planning 1997

**BACHELOR** 4 years, 240 ECTS  
**Urban Design and Planning**  
**Landscape Design and Planning**  
**Urbanism and Territorial  
Management**  
3 years, 180 ECTS

**MASTER** 2 years, 120 ECTS  
**Territorial Planning and Regional  
Development**  
**Urban Mobility**  
**Urban Management for Competitive  
Cities**  
**Landscape and Territory**  
**Urban Design**  
**Urbanism and Public Policies**

# The Faculty of Urban Planning

## *OUR CORE ACTIVITIES*

1 EDUCATION

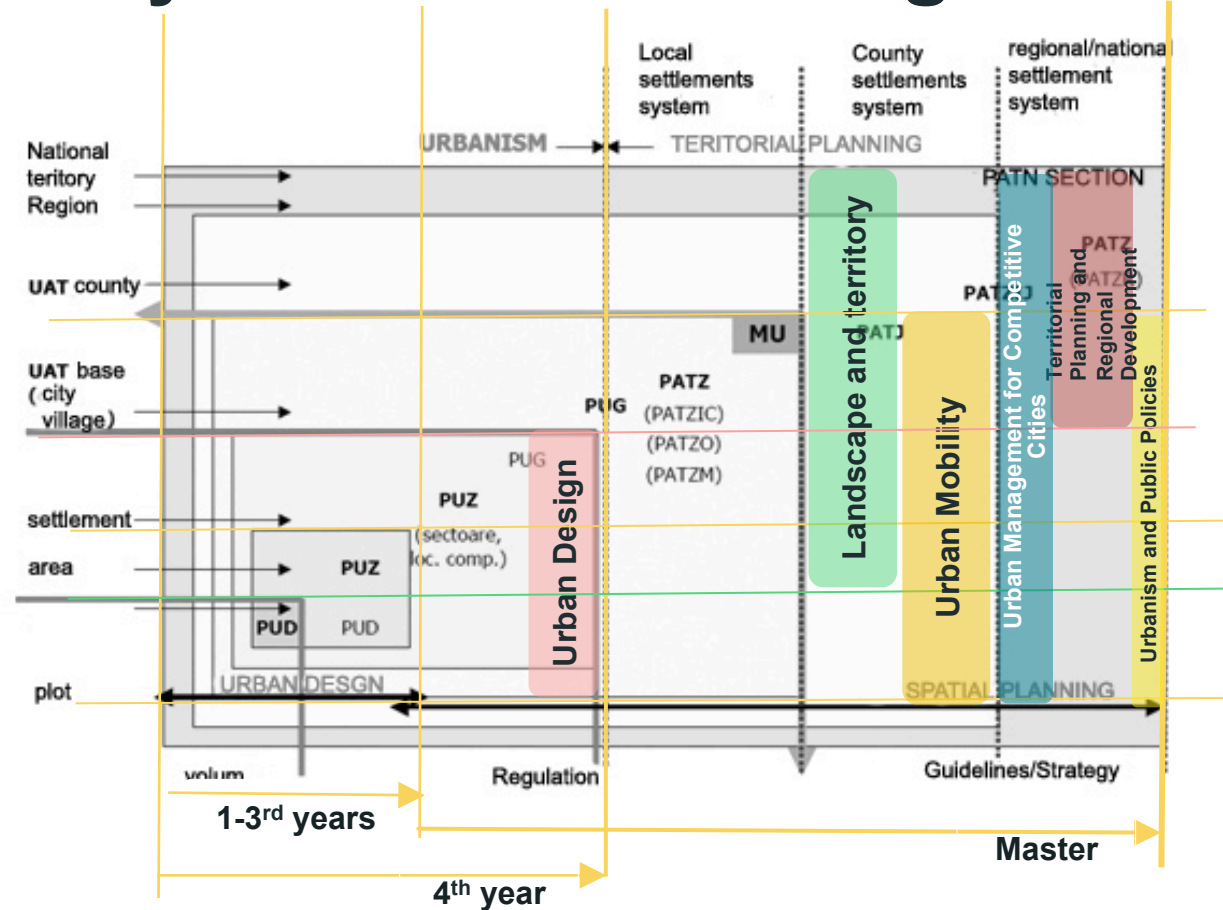
2 RESEARCH

3 PLANNING



# The Faculty of Urban Planning

## RESPONSE TO ROMANIAN PLANNING FRAMEWORK



# The Faculty of Urban Planning

## *Students academic development*



**Sustainable development achievement**

# The Faculty of Urban Planning

## Students academic development

No.	Code	Course	Form. Cat	Hours/week S1 S2	Total hrs	ECTS S1 S2	Course Leader	Exam
<b>Module 1/1 – Introduction to Urban Planning - 11cr - conf.dr.arh. Monica Rădulescu</b>								
1.	UT-6	The Town Throughout History	DF	2C	-	28	2 - conf.dr.arh. Monica Rădulescu	exam + ongoing papers
2.	UP-23	Design and Representation in Urban Planning	DS	5P	-	70	9 - lect.dr.urb. Ana Opreș	project
<b>Module 1/2 – Theory and History of Architecture - 10cr - lect.dr.arh. Radu Canciovi</b>								
3.	IT-26	Introduction to Architecture	DF	2C	-	28	2 - prof.dr.arh. Mihaela Criticos	exam
4.	IT-27	The Architectural Phenomenon until the 20th Century	DF	2C	-	28	2 - prof.dr.habil.arh. Hanna Derer	exam + ongoing papers
5.	UP-161	Architectural project (1)	DS	6P	-	84	6 - lect.dr.arh. Radu Canciovi	project
<b>Module 1/3 – Communication and Study Skills - 8cr - lect.dr.arh. Florin Mureșanu</b>								
6.	UT-8	Communication and Study Techniques	DC	1C+1L	-	28	2 - lect.dr.arh. Florin Mureșanu	essay
7.	UT-5	Introduction to Urban Planning	DF	1C+1L	-	28	2 - conf.dr.arh. Liviu Ianăși	exam + ongoing papers
8.	UP-146	Visual Aesthetics	DS	1C+1S	-	28	2 - lect.dr.urb. Liviu Veluda	ongoing papers
9.	CP-1	Foreign Languages (1)	DC	2S	-	28	1 - conf.dr. Luminița Petruțian	exam
10.	CP-2	Foreign Languages (2)	DC	-	2S	28	- 1 conf.dr. Luminița Petruțian	exam
<b>Module 2/1 – Sustainable Urban Development - 13cr - lect.dr.urb. Ana Opreș</b>								
11.	UT-10	Environment elements and Urbanism (2)	DF	-	1C+1L	28	- 3 lect.dr.arh. Florin Mureșanu	exam + ongoing papers
12.	UP-24	Cadastre and Topography	DD	-	1C+1L	28	- 2 prof.dr.ing. Gheorghe Badea	exam + ongoing papers
13.	UT-12	Representation in Urban Planning and Landscape Design	DS	-	3P	42	- 4 lect.dr.urb. Ana Opreș	project
14.	UT-87	The institutional framework of sustainable development	DS	-	2C	28	- 2 lect.dr.arh. Vera Marin	essay
15.	UP-26	Practical Exercises - survey	DF	-	1L	14	- 2 lect.dr.urb. Ana Opreș	ongoing papers
<b>Module 2/2 – Research Methods - 7cr - asist.dr.urb. Sorin Manea</b>								
16.	UT-84	CAD Fundamentals	DF	-	1C+1L	28	- 2 asist.dr.urb. Sorin Manea	ongoing papers
17.	SFA-79	Descriptive Geometry (Geometry of Three-dimensional Shapes)	DF	-	1C+1L	28	- 3 lect.dr.arh. Valeria Potenchi	exam + ongoing papers
18.	UP-136	Photography - a methodic instrument	DS	-	1C	14	- 2 lect.dr.arh. Vlad Eftenie	exam + ongoing papers
<b>Module 2/3 – Building Technique - 11cr - lect.dr.arh. Radu Canciovi</b>								
19.	ST-48	Constructions and Constructions Materials (Construction 1)	DD	-	2C	28	- 2 lect.dr.arh. Ioana Șerbănescu	exam + ongoing papers
20.	UP-162	Architectural project (2)	DS	-	6P	84	- 6 lect.dr.arh. Radu Canciovi	project
21.	UP-163	Architectural Design Final Project (1)	-	-	-	-	1 lect.dr.arh. Radu Canciovi	project
22.	CP-3	Sport (1)	DC	2S	-	28	2 - lect.dr. Lăcrămioara Hossu-Longin	ongoing papers
<b>TOTAL COMPULSORY HOURS / CREDITS</b>				<b>27</b>	<b>25</b>	<b>728</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### Module 2/1 – Sustainable Urban Development - 13cr - lect.dr.urb. Ana Opreș

11.	UT-10	Environment elements and Urbanism (2)	DF	-	1C+1L	28	-	3	lect.dr.arh. Florin Mureșanu	exam + ongoing papers
12.	UP-24	Cadastre and Topography	DD	-	1C+1L	28	-	2	prof.dr.ing. Gheorghe Badea	exam + ongoing papers
13.	UT-12	Representation in Urban Planning and Landscape Design	DS	-	3P	42	-	4	lect.dr.urb. Ana Opreș	project
14.	UT-87	The institutional framework of sustainable development	DS	-	2C	28	-	2	lect.dr.arh. Vera Marin	essay
15.	UP-26	Practical Exercises - survey	DF	-	1L	14	-	2	lect.dr.urb. Ana Opreș	ongoing papers

1<sup>st</sup> year

1 module excerpt

## Bachelor curriculum & sustainability

each year 6-7 modules

No.	Code	Course	Form. Cat	Hours/week		Total hrs	ECTS		Course Leader
				S1	S2		S1	S2	
Module 1 - Urban Analysis - 8cr - conf.dr.arh. Angelica Stan									
1.	UP-133	The Dynamics of Urban Periphery	DC	2C	-	28	4	-	conf.dr.arh Angelica Stan
2.	UP-48	Landscape Restoration Project	DS	2P	-	28	4	-	prof.dr.arh. Cerasella Craciun
Module 1/2 - Urbanism and Territory - 10cr - conf.dr.arh. Liviu Ianăși									
3.	UT-4	Urban management and urban law	DS	2C+1L	-	42	6	-	conf.dr.arh Liviu Ianăși
4.	UT-28	Information Systems	DF	2C	-	28	4	-	prof.dr.ing Oana Luca
Module 1/3 - Urban Research Technique - 6cr - prof.dr.arh. Tiberiu Florescu									
5.	UP-154	GIS Design (1)	DC	2L	-	28	4	-	prof.dr.arh Tiberiu Florescu, asist.dr.urb. Radu Pătrașcu
6.	UP-41	Research and Academic Ethics (4)	DC	1C	-	14	2	-	conf.dr.urb. Andreea Necșulescu
Module 1/4 - Urban Heritage and Sustainable Development - 6cr - conf.dr.arh. Simona Munteanu									
7.	UT-92	Sustainable Spatial Development	DS	2C	-	28	4	-	prof.dr.arh Cătălin Sârbu
8.	UT-93	Protected Areas and Zones	DS	1C	-	14	2	-	conf.dr.arh Simona Munteanu
Module 1/5 - Analysis and Study Models - 8cr - conf.dr.arh. Cristina Enache									
9.	UP-45	Territorial social analysis of the communities	DC	-	2C	28	-	4	conf.dr.sociolog Raluca Popescu, asist.dr.urb. Andreea Acasandre
10.	UP-47	Studies and documentation of Urban Planning	DS	-	1C+1L	28	-	4	lect.dr.arh. Simona Butnariu
Module 1/6 - Landscape Design and Documentation of Urban Planning - 22cr - prof.dr.arh. Cerasella Crăciun									
11.	UP-53	Planning policies in landscaping	DF	-	2C	28	-	4	conf.dr.urb Andreea Necșulescu
12.	UP-49	Macro- landscape design	DS	-	4P	56	-	9	conf.dr.arh. Mihaela Hărmănescu
13.	UP-50	Mezzo-landscape design	DS	-	4P	56	-	9	conf.dr.arh. Mihaela Hărmănescu
TOTAL COMPULSORY HOURS / CREDITS				15	14	406	30	30	

No.	Code	Course	Form. Cat	Hours/week		Total hrs	ECTS		Course Leader
				S1	S2		S1	S2	
Module 2/7 - Landscape and Territorial Development - 8cr - prof.dr.arh. Cătălin Sârbu									
1.	UT-2	Cultural Landscape and Development	DF	1C+1L	-	28	4	-	lect.dr.arh Alexandru Calcatînge
2.	UP-40	Sustainable Development and Landscape	DF	2C	-	28	4	-	conf.dr.arh Mihaela Hărmănescu
Module 8 - Science and Conservation in Landscape - 8cr - conf.dr.arh. Mihaela Hărmănescu									
3.	UP-98	Technology in Landscape	DD	2C	-	28	4	-	conf.dr.arh Cristina Enache
4.	UP-56	Urban Anthropology	DC	2C	-	28	4	-	dr.ist. Adrian Majuru
Module 2/9 - The Landscape in the Contemporary City - 14cr - conf.dr.urb. Andreea Necșulescu									
5.	UP-59	Landscape and tourism development	DD	2C	-	28	4	-	conf.dr.urb Andreea Necșulescu
6.	UT-109	Communications routes and landscape	DF	2C	-	28	4	-	conf.dr.arh. Mihaela Negulescu
7.	UP-110	Research, Scenography and Art in Landscape	DC	2C+1L	-	42	6	-	prof.dr.arh. Cerasella Crăciun
Module 2/10 - Practice - 12cr - conf.dr.arh. Mihaela Harmanescu									
8.	UP-156	Economics of productive landscape	DS	-	2C	28	-	2	conf.dr.urb Andreea Necșulescu
9.	UP-142	Professional Training	DS	-	7L	98	-	10	conf.dr.arh Mihaela Hărmănescu
Module 2/11 - Guided Research - 18cr - prof.dr.arh. Cerasella Crăciun									
10.	UP-112	Guided research	DS	-	2L	28	-	3	conf.dr.arh Mihaela Hărmănescu
11.	UP-131	Dissertation Project	DS	-	4P	56	-	15	prof.dr.arh. Cerasella Crăciun
TOTAL COMPULSORY HOURS / CREDITS				15	15	420	30	30	
12.		Dissertation					-	10	

## Landscape and territory Master curriculum & sustainability

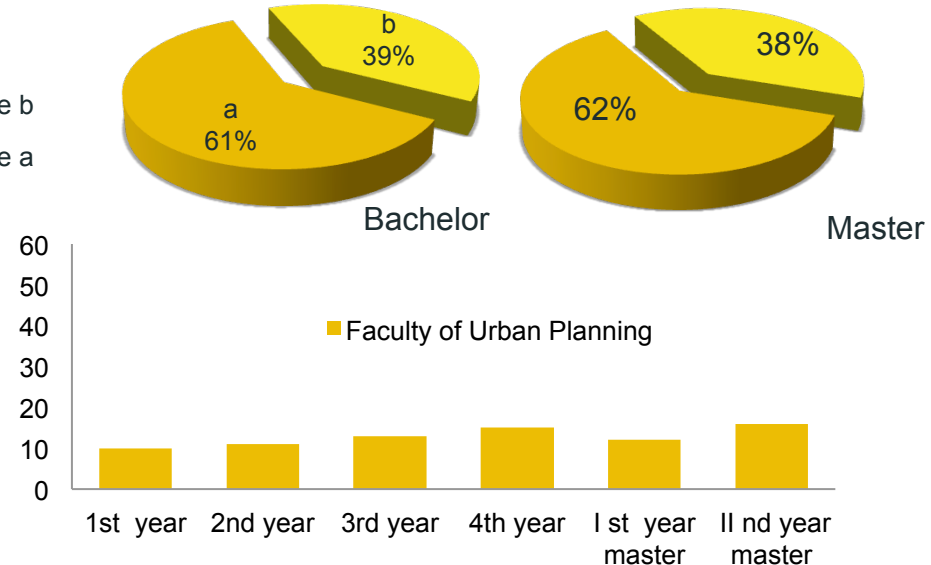
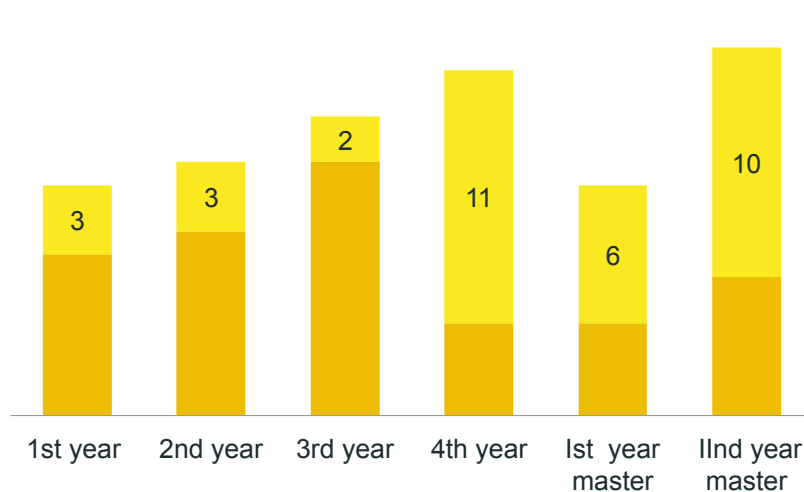
# The Faculty of Urban Planning

## *Students academic development*

### two ways of sustainability approach

**A** Specifically dealing with environmental problems by means of courses/modules directed towards the environment/city/society/recycling of the built-up content

**B** The particular structure within the projects/courses



# The Faculty of Urban Planning

## landscape design and planning *facts & figures 2021*

**Landscape design and planning bachelor:**  
cca 80 students/ 4 years

1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> years: research field practice  
4<sup>th</sup> year: professional practice: public  
administration

**Landscape and Territory  
Master:** cca 20 students/year

sustainability & territorial scale  
RUR urban planner training

**Doctoral studies – Urban  
Doctoral School**

landscape qualified (habilitation)  
professors



In cadrul insulei se pot face sporturi acvatice de tip kite surf si alte sporturi care necesita resursa de apa. Acest lucru va atrage turisti pasionati putand fi realizata astfel si o colaborare transfrontaliera care sa mentina o legatura benefica intre Giurgiu si Ruse. Amenajarea incurajeaza directionarea curentilor necesari in multe sporturi de apa.



Zona productiva este conceputa astfel incat sa fie nepopulata pentru a fi in armonie cu functiunile adiacente. Acest port comercial sustine economic zona fiind amplasata si sedii in care serviciile sa isi desfasoare activitatea. Tratarea verde a zonei care inglobeaza si spatii de loisir si zone multifunctionale ajuta la definirea unui caracter si activeaza zona.



Relatia transfrontaliera are un rol important la nivel national cat si in strategiile ce vizeaza turismul. Astfel reconfigurarea podului ce face legatura cu orasul Ruse este prioritara. Astfel, poarta de acces in tara va fi valorificata avand un puternic caracter turistic si verde, fiind in stransa relatie cu fluviul Dunarea care va fi un ax constitutiv al celor doua crase.



Zona din vecinatatea portului de imbarcatiuni de dimensiuni mici se conecteaza cu sere si gradini tematice, pavilioane expozitionale atat cu plante si fluturi cat si cu diferite obiecte de arta sau proiecte. Dezvoltarea axei culturale, impreuna cu cea verde, cu cea de agrement si loisir conduc catre o crestere rapida a turismului.





## Historic



Sunt inaugurate Plaja și Parcul Snagov, ca părți componente ale complexului turistic. Ulterior, în zona complexului și în împrejurimi se aștează la un număr de 20.000 de turiști pe weekend. Complexul este înzestrat pe lîna principalelor atracții din lîngura așezării de Mîndreștii și Pîlăd Snagov.

După cîștigarea indicatilor din România și cîștigarea unei infrastructuri turistice și de agrement, creșterea turismului este în gîndul Societății Române de Turism, atît un număr de circa 7.000-10.000 de turiști pe weekend.

În anul '90, Ministerul Gospodăriei reduce drastic accesul în zonă, nu mai permite dezvoltarea turismului în zonă ca de obicei. Traseul Snagov care aducea turiștii în zona complexului este din funcțiune.

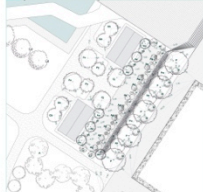
Societatea Feroviară de Turism intră în insolvență, complexul este falimentat și se îndepărtează brusc de ceea ce reprezenta în anii săi de glorie.

În prezent, Congresul Autorităţii se află într-o stare avansată de degradare, singurul punct de atracţie care a mai funcţionat până în vara anului 2018 fiind

subiect de arhitectură - pergolă lemn terosó



## AMENAJAREA ȘI PLANIFICAREA PEISAJULUI



**tabel cromatic de vegetație**

[illegible]

■ reprezentări grafice

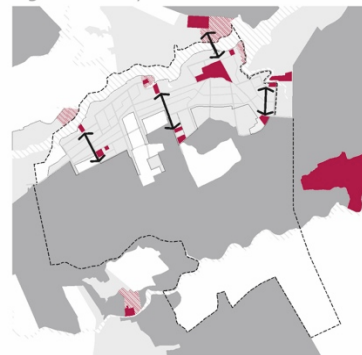


### SECTION A-A'

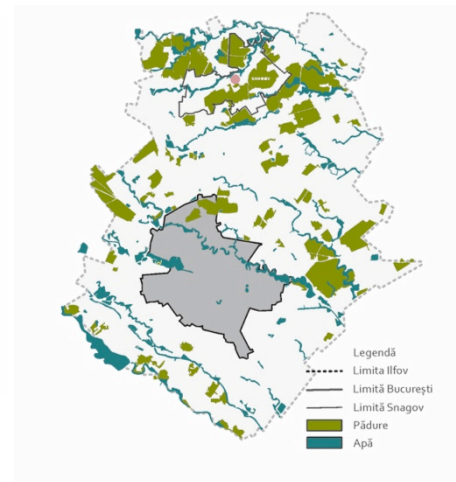


**Student: Diana Cristina NEAGU**  
**AN IV**  
**Reactivarea complexului Eristic:**  
**Astoria - Snogov nord**  
**Indrumatori:**  
conf. dr.urb. **Andreea POPA**  
lect. dr.urb. **Simona BUTNARIU**  
asist. dr.urb. **Iulia FLORIDU**  
asist. dr.urb. peis. **Sorina RIUSU**  
**Universitatea de Arhitectură**  
**și Urbanism "Ion Mincu"**

legături fizice și vizuale - cadru nat.



# 1st MPT



MAĞURELE ORAȘUL ȘTIINTEI - Dezvoltarea urbană ca urmare a inovațiilor tehnologice

**Teorie de dezvoltare**

Mağurele se dezvoltă înconjurând centrul științific, cel în care sunt localizate așezările științifice și de cercetare, dar și în jurul zonelor de dezvoltare urbană care sunt dezvoltate în jurul acestor zone științifice.

Mağurele este o zonă urbană în dezvoltare, în care sunt dezvoltate activități științifice și de cercetare, dar și activități economice și culturale.

**Viziune**

Mağurele este o zonă urbană în dezvoltare, în care sunt dezvoltate activități științifice și de cercetare, dar și activități economice și culturale.

**Realizări**

Mağurele este o zonă urbană în dezvoltare, în care sunt dezvoltate activități științifice și de cercetare, dar și activități economice și culturale.

- 1. Reordarea structurii urbane ca un sistem de rețele
- 2. Crearea unui nucleu funcțional și a unei identități
- 2. Crearea unui spațiu care să inspire

**1. Reordarea structurii urbane ca un sistem de rețele**

Diagrama prezintă rețeaua de transport și rețeaua de servicii, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

**2. Crearea unui nucleu funcțional și a unei identități**

Diagrama prezintă planșele de dezvoltare urbană, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

**2. Crearea unui spațiu care să inspire**

Diagrama prezintă planșele de dezvoltare urbană, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

4th bachelor

**Mağurele, orașul științei**

Diagrama prezintă planșele de dezvoltare urbană, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

**Mağurele, orașul științei**

Diagrama prezintă planșele de dezvoltare urbană, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

**GIURGIU STRATEGIE**

Diagrama prezintă planșele de dezvoltare urbană, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

**GIURGIU STRATEGIE**

Diagrama prezintă planșele de dezvoltare urbană, care sunt dezvoltate în jurul centrului științific.

# The Faculty of Urban Planning

## *research & planning*

Role in planning process

indirect

Educational support

Participation board  
meetings

Academic review

Public expertise

direct

Planning

Consulting

Professional commissions

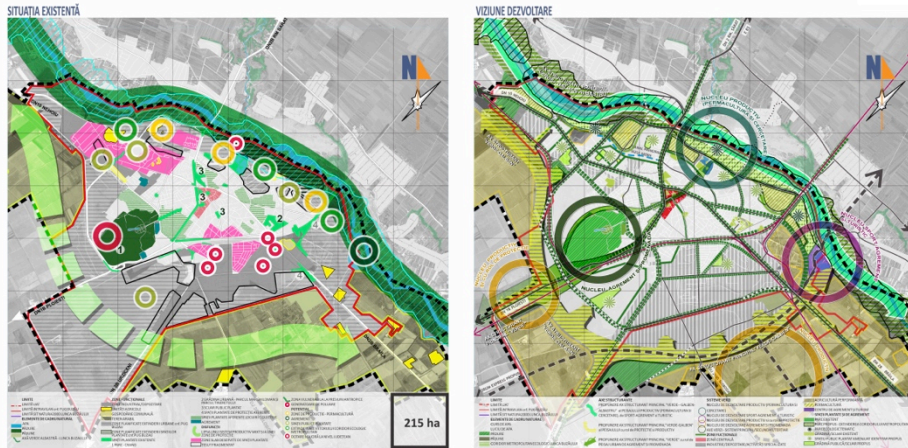
**Partnerships on International & national funds:**  
EU, SEE, Erasmus, Interreg Danube, World Bank  
UEFISCDI, CNCSIS, CNFIS



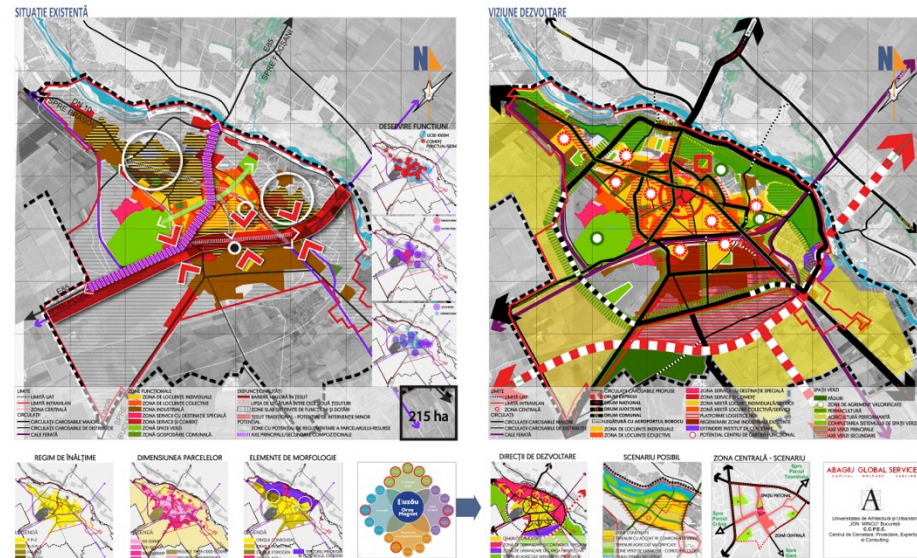
# The Faculty of Urban Planning

## *research & planning*

ACTUALIZAREA INTEGRALĂ A PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU  
BUZĂU UN ORAȘ CURAȚI - Protecția mediului și rețele edilitare



ACTUALIZAREA INTEGRALĂ A PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU  
BUZĂU UN ORAȘ COERENT! Structura funcțională și morfologia urbană



**Public administrations:**  
Bucharest, Brăila, Galați, Venus, Buzău (CCPEC)

# The Faculty of Urban Planning

## landscape field recognition *facts*

### ROGBC AWARD

**2013 Award:** GREEN BUILDING EDUCATION INITIATIVE OF THE YEAR

**2014 Nomination:** GREEN BUILDING EDUCATION INITIATIVE OF THE YEAR

### ECLAS AWARDS

**2013 - Outstanding Student Award** – stud.urb. peis. Adina Matroz (Bachelor)

**2014 - Outstanding Educator Award** – asoc.prof. dr. arch. Angelica Stan

**2019 - Outstanding Student Award** – stud.urb. peis. Codruț Papina (Bachelor)

**2016 National Architecture Biennale – The architecture of public space and urbanism award** – The General Urban Plan (PUG) Galați & **Nomination** Dinamic PUG București

**2021 INTERNATIONAL COMPETITION East Park Cluj 2<sup>nd</sup> prize** – KARRES EN BRANDS (former students) & Faculty of Urban Planning

**COLLABORATION AND AFFILIATION WITH THE PROFESSIONAL INTERNATIONAL BODIES:**

**ECLAS / LENOTRE / AESOP / ISOCARP / REA / UNISCAPE**

# Thank you!

<https://www.uauim.ro/en/faculties/urbanism/>

Asoc.prof. PhD.arch. Mihaela Hărmănescu [mihaela.harmanescu@gmail.com](mailto:mihaela.harmanescu@gmail.com)

