

UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM "ION MINCU"

- FACULTATEA DE URBANISM -

PREOCUPĂRI RECENTE IN PLANIFICAREA SPATIALA

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATA DE FACULTATEA DE URBANISM

*TEMATICA PROPUȘA: ACTIVITATEA DE CERCETARE DERULATA IN CADRUL FACULTĂȚII DE URBANISM
(PROIECTE CNCIS, CE-EX, PROGRAME DOCTORALE, PROGRAME PORT-UNIVERSITARE)
SPRE CONFLUENTA TENDINȚELOR EUROPENE CU PRIORITĂȚI NAȚIONALE*

.....
SECȚIUNI DE LUCRU:
.....

TENDINȚE SI DIRECȚII IN AMENAJAREA SI PLANIFICAREA STRATEGICA A TERITORIULUI DIVERSIFICAREA TEMELOR DE CERCETARE IN URBANISM

PEISAGISTICA - INTRE PLANIFICARE SI DESIGN

.....

PARTICIPANȚI:

CADRE DIDACTICE DIN CADRUL UAUIM, DOCTORANZI, MASTERANZI. CERCETĂTORI DIN ALTE INSTITUTE DE CERCETARE SI/SAU UNIVERSITATE BUCUREȘTI (UB) SAU UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI (UTCB), STUDENȚI

COORDONARE:

*Prof. Dr. Arh. Mariana EFTENIE
Conf. Dr. Arh. Florin MACHEDON
Conf. Dr. Arh. Cătălin SARBU
Lect. Drd. Arh. Gabriel PASCARIU*

COMITETUL DE ORGANIZARE:

*Conf. Dr. Arh. Cătălin SARBU
Lect. Dr. Arh. Monica RADULESCU
Lect. Drd. Arh. Gabriel PASCARIU
Asist. Drd. Florin MURESANU
Prep. Urb. Ioana LUPOAIE
Prep. Urb. Mihai DUMITRESCU*

SALA DE CONSILIU

- 28 MAI 2007 -

SECȚIUNI DE LUCRU:

1. TENDINȚE ȘI DIRECȚII ÎN AMENAJAREA ȘI PLANIFICAREA STRATEGICĂ A TERITORIULUI

1.1. Lect. Drd. Arh. Mihaela-Hermina Popa

INOVAȚII ÎN ABORDAREA MOBILITĂȚII ȘI IMPLICAȚII ÎN PLANIFICAREA SPAȚIALĂ

1.2. Prep. Urb. Mihai Dumitrescu

EUROPA ȘI DINAMICA SISTEMELOR URBANE

ORAȘUL = FACTOR ÎN ECUAȚIA DINAMICII SISTEMELOR URBANE

1.3. Asist. Drd. Arh. Florin Muresanu

MANIFESTĂRI ALE PROCESULUI DE DESCENTRALIZARE URBANĂ, URMÂND RELAȚIA DE CONDIȚIONARE
"CLIMAT ECONOMIC - MODEL SPAȚIAL URBAN"

1.4. Lect. Drd. Arh. Liviu Ianas

PRIORITĂȚI PENTRU AMELIORAREA LEGISLATIEI ÎN URBANISM ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI

2. DIVERSIFICAREA TEMELOR DE CERCETARE ÎN URBANISM

2.1. Lect. Drd. Arh. Cerasella Crăciun

CONTURAREA UNUI MODEL DE ANALIZĂ ȘI DIAGNOSTICARE DE TIP NECONVENȚIONAL ÎN
METABOLISMUL URBAN

2.2. Asist. Drd. Arh. Cristina Enache

FENOMENUL TEHNO - INFORMATIONAL ÎN SOCIETATEA CONTEMPORANĂ

2.3. Drd. Sociolog Erika-Eva Popliceanu

COMPORȚAMENT ÎN SPAȚIUL PUBLIC URBAN

2.4. Asist. Drd. Arh. Bogdan Onofrei

Drd. Sociolog Erika-Eva Popliceanu

DOCUMENTARE PRIVIND ROLUL SOCIOLOGIEI ÎN PRACTICA URBANISMULUI - SOCIOLOGIE URBANĂ

2.5. Prep. Urb. Ioana Lupoai

EVICVA - EVALUAREA INTERACȚIUNII CLĂDIRI - VÂNT ÎN MEDIU URBAN ȘI A IMPACTULUI ASUPRA
CONFORTULUI CITADIN - 1

2.6. Conf. Dr. Arh. Cătălin Sârbu

EVICVA - EVALUAREA INTERACȚIUNII CLĂDIRI - VÂNT ÎN MEDIU URBAN ȘI A IMPACTULUI ASUPRA
CONFORTULUI CITADIN - 2

2.7. Lect. Drd. Arh. Gabriel Pascariu

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI PROGRAMELE DE MASTER

3. PEISAGISTICĂ - ÎNTRE PLANIFICARE ȘI DESIGN

3.1. Asist. Ing. Hort. Mihaela Marinescu

PROIECTAREA DURABILĂ PRIN PRISMA TRADIȚIEI - ACOPERIȘURILE VERZI

3.2. Asist. Ing. Hort. Mihaela Marinescu

PROIECTELE STUDENȚEȘTI - PARCURSUL ÎNTRE PROIECTARE ȘI TRANSPUNERE ÎN REALITATE

1. TENDINȚE SI DIRECȚII IN AMENAJAREA SI PLANIFICAREA STRATEGICA A TERITORIULUI

1.1. Lect. Drd. Arh. Mihaela-Hermina Popa

„ INOVAȚII ÎN ABORDAREA MOBILITĂȚII ȘI IMPLICAȚII ÎN PLANIFICAREA SPAȚIALA”

Schimbările de context al dezvoltării umane, care au determinat macro-tendințe de dezechilibru conomic, social și mai ales ecologic, au generat reformulări ideologice, teoretice și operaționale pentru o nouă paradigmă a acesteia: Dezvoltarea Durabilă.

Înscriindu-se în această recentă viziune a evoluției, prudentă în raport cu impactul asupra mediului și atentă la calitatea existenței umane, abordarea și organizarea mișcării în teritoriu capătă o nouă importanță, impunând inovații ideologice, strategice, teoretice și practice care să permită înscrierea mobilității în noua logică a dezvoltării durabile. Schimbarea de abordare, holistică, este fundamentată pe conceptul de mobilitate durabilă, reflectandu-se în toate domeniile la confluenta cărora se plasează problematica acesteia, cu precădere în cele ale Urbanismului și Transporturilor.

Importantele determinări și implicații de natură spațială ale mobilității impun și în domeniul planificării spațiale semnificative reformulări specifice, teoretice și practice.

În prezentarea de față, propunem repere teoretice ale unui model de formă urbană cu premise pentru o mobilitate durabilă, conceput în cadrul studiului de doctorat (în curs), având același titlu, și în contribuțiile personale la Studiile CEEX ale MEdC : MODUR si TERITRANS

TITLU LUCRARE:

" INOVAȚII ÎN ABORDAREA MOBILITĂȚII ȘI IMPLICAȚII ÎN PLANIFICAREA SPAȚIALA

Repere teoretice ale unui model de organizare a formei urbane cu premise pentru o mobilitate durabilă"

AUTOR:

Lector Drd. Arh. Mihaela-Hermina Popa

1.2. Prep. Urb. Mihai Dumitrescu

„EUROPA SI DINAMICA SISTEMELOR URBANE. ORAȘUL = FACTOR IN ECUAȚIA DINAMICII SISTEMELOR URBANE”

Sistemul urban in esența sa a fost afectat profund de procesul globalizării și al informatizării economiei (trecerea economiilor avansate de la producția primară de bunuri la producția de tehnologii și informație).

Tranziția către producția informatizată reprezintă la momentul acesta aceeași schimbare produsă de trecerea de la economia agrară la economia industrială din secolele 18 și 19. În țările dezvoltate, în 1991, două treimi 2/3 din locurile de muncă erau concentrate în servicii, în timp ce o treime 1/3 era concentrată în utilizarea informației; de regulă aceste proporții s-au dublat din 1920 până în prezent.

Aceste procese au crescut importanța orașelor în vârful ierarhiei noilor sisteme urbane.

Teritoriul și orașul sunt într-o permanentă schimbare. Amândouă trec printr-un accentuat proces de metropolizare. Termenul de "metropolizare" indica o tendință către integrare a diferitelor zone urbane și teritorii cu un grad ridicat al urbanizării. Aceasta integrare este un fenomen general care face referire la activitățile economice, relațiile sociale, activitățile cotidiene, cultura, etc.

Lucrarea de față își propune să arate rolul pe care îl are orașul ca și componenta esențială a sistemului urban european la zi. În prima parte se trece în revistă fenomenele ce contribuie la creșterea dinamicii sistemelor urbane actuale și care este poziția în ecuația dinamicii a orașului.

Preocuparea principală este aceea a situației existente a Europei din punctul de vedere al dezvoltării sistemelor urbane și a componentelor esențiale ale acestora. Este important de reținut relația pe care o are o Europă lărgită cu restul lumii, prin prisma schimburilor comerciale și a fluxurilor forței de muncă.

Partea a doua a materialului încearcă să definească rolul pe care l-a avut orașul și îl are în continuare în dezvoltarea teritoriului. Trecem de la primele roluri pe care le-a avut orașul ca așezare umană puternic dezvoltată și ajungem la metropolis, vârful dezvoltării orașului, forma supremă a întăririi capacităților orașului.

TITLU LUCRARE:

"EUROPA ȘI DINAMICA SISTEMELOR URBALE ORAȘUL = FACTOR ÎN ECUAȚIA DINAMICII SISTEMELOR URBALE"

AUTOR:

Prep. Urb. Mihai Dumitrescu

1.3. Asist. Drd. Arh. Florin Muresanu

*„MANIFESTĂRI ALE PROCESULUI DE DESCENTRALIZARE URBANĂ, URMÂND RELAȚIA DE CONDIȚIONARE
"CLIMAT ECONOMIC - MODEL SPAȚIAL URBAN"*

Descentralizarea și recentralizarea punctelor focale de dezvoltare acompaniază procesele contemporane de re-urbanizare și sub-urbanizare printr-o mișcare simultană înspre oraș și înspre afara acestuia. Înțelegem aceste procese ca pe manifestarea unui balans dinamic al contradicțiilor dintre centru și margine. Trecerea modului de producție de la industria grea la cea specializată, de scară mai mică, în paralel cu demontarea centrului de gravitație al orașului în centre mai mici, periferice, generează mari zone urbane degradate între orașe și între oraș și suburbiile acestuia. Periferia este urbanizată prin crearea de noi poli de dezvoltare, dispersați și neierarhici, în timp ce centrul tradițional cere o reurbanizare printr-o eficientă integrare a noilor facilități tehnologice, pentru a-și recâștiga rolul de nod în rețeaua globală.

În acest mod și ținând seama de condițiile locale: densitatea populației, specificul economic de bază al regiunii și nivelul infrastructurii informaționale și de transport, orașul contemporan cunoaște o dezvoltare pe baza unuia dintre cele trei modele spațiale urbane: concentrat, deconcentrat și concentrat-deconcentrat.

TITLU LUCRARE:

"MANIFESTĂRI ALE PROCESULUI DE DESCENTRALIZARE URBANĂ, URMÂND RELAȚIA DE CONDIȚIONARE "CLIMAT ECONOMIC - MODEL SPAȚIAL URBAN"

AUTOR:

Asist.Drd.Arh. Florin MURESANU

1.4. Lect. Drd. Arh. Liviu Ianasi

"PRIORITATI PENTRU AMELIORAREA LEGISLATIEI IN URBANISM SI AMENAJAREA TERITORIULUI"

Dupa 17 ani de practica in urbanism si amenajarea teritoriului post 1990 si la 6 ani de la adoptarea Legii cadru in domeniu, lipsurile si carentele legislatiei pot fi inregistrate, in interdependenta cu constatarea problemelor si disfunctionalitatilor pe care le intampina dezvoltarea urbana si cea teritoriala.

Lucrarea isi propune semnalarea unor prioritati pentru procesul de ameliorare a legislatiei, pornind de la studiile de audit legislativ elaborate de specialisti romani si francezi. Sunt abordate problemele legate de relatia reglementarilor de urbanism cu exercitarea dreptului de proprietate, nevoia de corelare legislativa cu prevederile ce afecteaza alte domenii – administratia publica, mediul, finantele publice – precum si aspectele legate de institutiile justitiei si administrarea acesteia.

Referirea la cultura planificarii constituie un element central in lucrare, tinand seama de nevoia de restructurarea simultana a proceselor de planificare, a cadrului institutional si de numarul redus de personal corespunzator pregatit. Capacitatea administratiei publice locale de a elabora sau coordona implementarea unor strategii durabile si a unor politici publice urbane coerente si realiste trebuie construita consecvent, cu recuperarea decalajelor si insusirea practicilor europene.

O atentie speciala este acordata sistemului de planuri urbanistice, insuficient ordonat conform opiniilor unanime ale auditorilor, cu precadere in ceea ce priveste continutul de reglementari ale planurilor si ierarhia acestora.

TITLU LUCRARE:

"PRIORITATI PENTRU AMELIORAREA LEGISLATIEI IN URBANISM SI AMENAJAREA TERITORIULUI"

AUTOR:

Lect.drd.arh.Liviu Ianasi

2. DIVERSIFICAREA TEMELOR DE CERCETARE IN URBANISM

2.1. Lect. Drd. Arh. Cerasella Crăciun

„CONTURAREA UNUI MODEL DE ANALIZA ȘI DIAGNOSTICARE DE TIP NECONVENȚIONAL IN METABOLISMUL URBAN”

Numeroasele tipuri de analize sterile, folosite în practica curentă, sunt needificatoare și neconcludente asupra metabolismul intern al orașului, cadrului și vieții urbane, schimburilor sale energetice, precum și asupra stării de sănătate, atât a orașului privit ca organism urban, cât și a locuitorilor săi, priviți ca ființe aflate în contact direct cu Planeta și Universul, dar și ca utilizatori cu rol major în dezvoltarea urbană prezentă, de cele mai multe ori „uitați” sau „ignorați”. Obiectivul principal al cercetării, căutarea de noi teorii și metode de abordare și analiză, de tip neconventional a metabolismului urban, se focalizeaza pe „diagnosticarea” și „tratarea” orașele de azi, în contextul în care Omul, Așezările Umane, Natura, Planeta

și Universul, nu mai pot fi tratate separat, între ele existând schimburi energetice vitale perpetuării vieții pe pământ.

Omul este învelit în mai multe straturi amvelopante , într-o succesiune interior/exterior, micro/macrocosmos : propriul **invelis biologic/Pielea, Haina/Costumul, Casa, Orașul, Planeta, Universul si Cosmosul**. Toate aceste ultime straturi, la fel ca și propria piele biologică, îndeplinesc funcțiile principale de trai: protecție, izolare, respirație, absorbție, evaporare, dar mai ales de reglare și comunicare cu mediul extern. Acest **schimb interior – exterior** la nivel urban, depinde de o «piele comunicantă», care trebuie să mențină un climat interior sănătos, un «strat metabolic», o amvelopa a orasului, cel de-al patrulea strat cu rol intermediar major. Interacțiunile însă, nu se fac doar între straturile comunicante imediate, ci și în relaționare energetică și vibrațională pe verticală cu straturile superioare (Planeta, Universul, Cosmosul), dar și pe orizontală cu alte Domenii Conexe, în înțeles Transdisciplinar, Epistemologic.

Abordarea urmărește o înțelegere pluridisciplinară, focalizându-se pe rolul și metamorfoza acestor granite virtuale, ajungându-se la spații interschimbabile, permeabile, descompuse, etc, în Aezările Umane, văzute și studiate în relație directă cu Omul, ca finalitate și catalizator al studiului la nivelul Dezvoltării Urbane. Cercetarea își propune abordarea unor aspecte legate de metabolismul urban, pe diferite criterii, cu direcționare către Om ca **organism biologic**, văzut în relație cu Orașul ca **organism urban**, cu direcționare spre Oraș ca spațiu al protecției, traiului, trecerii și contactului fizic, emoțional și perceptual, o **epiderma inteligentă în continua interschimbare**.

TITLU LUCRARE:

„CONTURAREA UNUI MODEL DE ANALIZĂ ȘI DIAGNOSTICARE DE TIP NECONVENȚIONAL ÎN METABOLISMUL URBAN”

AUTOR:

Lect. Drd. Arh. Cerasella Crăciun

2.2. Asist. Drd. Arh. Cristina Enache

„FENOMENUL TEHNO - INFORMAȚIONAL ÎN SOCIETATEA CONTEMPORANĂ”

Lucrarea „Fenomenul Tehno – Informațional în Societatea Contemporană” urmărește, în cadrul tematicii „Peisajul urban în contextul tehnologiei informaționale - studiu asupra implicațiilor și tendințelor noilor tehnologii în structura urbană tradițională”, introducerea în problematica propusă, atingând, în principal , următoarele puncte:

- Studiul tendințelor de implementare a unei noi tipologii funcționale urbane, de o relativă independență de spațiu și timp, dar dependentă de informație, tinzând spre de-teritorializare și de-temporalizare, pe o structură tradițională, dependentă de contact fizic – social.
- Identificarea punctelor de suprapunere REAL – VIRTUAL (realitatea virtualizată, sau virtualitatea reală), urmărind extragerea unor concluzii și ipoteze care să determine noi direcții pentru planificarea urbană și teritorială.

Concluziile formulate stabilesc un punct de plecare pentru următoarea fază a studiului, ce își propune concentrarea la nivelul urban, studierea palierelor de acțiune, consecințele și direcțiile de evoluție ale tehnologiei informației, în ceea ce privește interacțiunea cu dimensiunea urbană și socială:

- Tehnologia informatiei - factor determinant in modificarea si modelarea noilor contexte economice, politice, sociale si culturale la nivel mondial.
- aparitia de fenomene si consecinte ale acestora la nivel local, sub influenta si coordonarea marilor structuri economice si politice;
- Influenta asupra aspectelor sociale si culturale, cu manifestari asupra peisajului si structurii urbane;
- Societate noua, nou comportament, alte nevoi si mod de exprimare;
- mobilitatea – fizica sau virtuala – are implicatii directe asupra formei urbane; multiculturalismul modeleaza peisajul;
- definirea unui nou cadru urban, ce are ca baza o mostenire culturala – pe de o parte intarita de accesul la informatie, pe de alta parte interferata de alte culturi si informatii suprapuse.
- Tendinte de remodelare teritoriala; restructurarea teritoriului; redefinirea rolurilor oraselor la nivel mondial - descentralizarea functiilor de productie la nivel global si centralizarea factorilor decizionali.

TITLU LUCRARE.

"FENOMENUL TEHNO - INFORMAȚIONAL IN SOCIETATEA CONTEMPORANA "

TEMA TEZA DOCTORAT : PEISAJUL URBAN IN CONTEXTUL NOILOR TEHNOLOGII INFORMATIONALE

- studiu asupra implicatiilor si tendintelor noilor tehnologii in structura urbana traditionala

AUTOR:

Asist.drd.arh. Cristina Enache

2.3. Drd. Sociolog Erika-Eva POPLICEANU

„ COMPORTAMENT IN SPAȚIUL PUBLIC URBAN ”

Discuțiile asupra spațiului public urban bucurestean sunt din ce in ce mai dese si mai nuanțate, urmarindu-se parca punerea intr-o ierarhie a componentelor relației *spațiu public urban - utilizatori*: care dintre acestea este mai importanta? Accentul a fost si este in continuare pus, cel mai adesea, asupra spațiului si anume a felului in care acesta se modifica prin intervențiile, mai mult sau mai puțin legitime, pe care le suporta.

Identitatea spațiului tinde insa sa se modifice sau chiar sa dispara in timp, iar reacția este apelul la conștiința publica, la memoria colectiva prin sloganuri care indeamna la conservarea/redobândirea identității.

Discursul devine astfel unul in favoarea sau pentru utilizator. Scapă insa elementul cel mai important, si anume acela ca daca in trecut urbanistii au privit spațiul ca pe un simplu cadru de desfășurare al activităților sociale, astăzi aceasta viziune este una limitata, *spațiul fiind nu doar cadru ci si parte a interacțiunii* : pe de o parte spațiul afectează modul in care simțim ceea ce facem, iar pe de alta parte modificam spațiul astfel incat el sa ne servească mai bine nevoilor. Iata deci cum o analiza din perspectiva socio-urbanistica a relației poate crea/stabili o egalitate intre cei doi vectori, evidențiind faptul ca *relația* este una *biunivoca*.

Spațiul urban este format nu doar din elemente fizice - clădiri, străzi, parcuri, scuaruri, etc. - ci si din oameni aflați in mișcare sau in interacțiune cu acestea. Configurația spațiala a unui oraș, distribuția atracțiilor si mediul social au un rol foarte important in mișcarea indivizilor in spațiul urban. Ceea ce interesează este cum anume fiecare dintre acești factori afectează comportamentul indivizilor in spațiu, acest lucru nefiind inca suficient de bine cunoscut.

TITLU LUCRARE:

" COMPORTAMENT IN SPAȚIUL PUBLIC URBAN "

AUTOR:

Drd. Sociolog Erika-Eva POPLICEANU

2.4. Asist.Drd.Arh. Bogdan Onofrei

Drd. Sociolog Erika-Eva Popliceanu

„DOCUMENTARE PRIVIND ROLUL SOCIOLOGIEI ÎN PRACTICA URBANISMULUI - SOCIOLOGIE URBANĂ”

Lucrarea „ Documentare privind rolul sociologiei în practica urbanismului - Sociologie Urbană” s-a constituit într-un demers de cercetare care a urmărit identificarea acelor aspecte legate de *sociologia urbană*, menite să vină în slujba proceselor de *planificare urbană* și a cunoașterii problematicilor legate de *rolul sociologiei în dezvoltarea urbană*.

În vederea determinării rolului pe care sociologia, și în particular sociologia urbană, îl au în tendințele și procesele contemporane ale planificării urbane, au fost urmărite următoarele *obiective specifice*:

1. Evidențierea principalelor orientări și tendințe privind rolul sociologiei (în particular sociologia urbană) în practica planificării urbane la nivel internațional.
2. Determinarea rolului sociologiei - în particular sociologia urbană - în procesele de planificare urbană în România.
3. Abordarea principalelor teme de cercetare a fenomenelor urbane din perspectivă sociologică în România.
4. Analizarea aspectelor legislative privind participarea directă a cetățenilor prin consultare în procesul planificării urbane.
5. Argumentarea necesității existenței unui post de sociolog la direcțiile de urbanism din cadrul autorităților locale.
6. Formularea de concluzii și recomandări privind rolul sociologiei (urbane) și al sociologului în planificarea urbană.

TITLU LUCRARE:

"DOCUMENTARE PRIVIND ROLUL SOCIOLOGIEI ÎN PRACTICA URBANISMULUI - SOCIOLOGIE URBANĂ"

COLECTIV DE ELABORARE:

Asist. Drd.arh. Bogdan Onofrei, Drd. Sociolog Erika-Eva Popliceanu, D. Hristodorescu M. Dediu

2.5. Prep. Urb. Ioana Lupoai

EVICVA - EVALUAREA INTERACȚIUNII CLĂDIRI - VÂNT ÎN MEDIU URBAN ȘI A IMPACTULUI ASUPRA CONFORTULUI CITADIN -1

Optimizarea eficienței energetice a mediului urban reprezintă o modalitate foarte eficientă economic de conservare a energiei, dar trebuie abordată de la nivelul planificării urbane adaptat fiecărui tip de spațiu urban. Acesta are ca subiect de analiză structurile construite compacte, conformarea volumetrică acestora urmărind optimizarea expunerii solare, forma acoperișurilor ar trebui să fie potrivită pentru montarea sistemelor solare active, iar umbrirea fațadelor ar trebui prevenită atât prin optimizarea distanței dintre clădiri, cât și a amplasării față de elementele vegetale. Utilizarea energiei solare, a vântului și a biomasei asigură eficiența și amortizarea investiției într-o perioadă scurtă de timp, și în același timp, reduce emisiile în spațiile urbane adiacente. Un factor important în atingerea acestui obiectiv este legat de

tipologia materialelor utilizate la exteriorul clădirilor, la străzi sau pietonale, ce afectează condițiile de confort în mediul exterior și consumul energetic al clădirilor.

Existența coridoarelor de schimb de aer, în raport cu conformarea volumetrică a clădirilor asigură ventilarea spre curți interioare și ferestre, condiționată și de expunerea locală potrivită a clădirilor și a spațiilor publice la soare și umbră. Spațiile publice ar trebui să devină subiectul unei preocupări urbane prin asigurarea siguranței și confortului de către clădirile de înalțimi mici sau medii care le mărginesc. Mediul construit, orientarea și geometria clădirilor, topografia, textura la nivelul terenului cuprinzând vegetație, materiale, și culori, exprimă microclimatul unei arii ce determină condițiile de confort urban și consumul energetic al clădirilor înconjurătoare. Studiile europene susțin ideea nu doar a analizei efectelor vântului asupra clădirilor la nivelul străzii, dar accentuează necesitatea acordării atenției efectelor combinate ale condițiilor de însorire și de vânt la din punct de vedere al confortului populației.

Promovarea managementului durabil privind mediul urban accentuează ideea interrelaționării dintre biosferă, ecosisteme, activitățile umane și dezvoltarea noilor tehnologii, instrumente și servicii, în scopul abordării integrate a problemelor de mediu.

TITLU PROIECT:

"EVICVA - EVALUAREA INTERACȚIUNII CLĂDIRI - VÂNT ÎN MEDIU URBAN ȘI A IMPACTULUI ASUPRA CONFORTULUI CITADIN"

Etapa I

FUNDAMENTAREA BAZELOR TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PENTRU REALIZAREA UNUI MODEL VIRTUAL DE ANALIZA A IMPACTULUI VÂNTULUI ASUPRA MEDIULUI URBAN

COLECTIV DE ELABORARE:

Conf. Dr. Arh. Cătălin Sârbu

Prep. Urb. Ioana Lupoai

Asist. Drd. Arh. Florin Muresanu

2.6. Conf. Dr. Arh. Cătălin Sârbu

"EVICVA - EVALUAREA INTERACȚIUNII CLĂDIRI - VÂNT ÎN MEDIU URBAN ȘI A IMPACTULUI ASUPRA CONFORTULUI CITADIN" – 2

Din perspectiva realizării unor spații urbane cu un înalt grad de confort, problematica confortului ca urmare a interacțiunii vânt-clădiri include cu necesitate, pe lângă o abordare specifică domeniului urbanismului și domeniile energeticii, al aerodinamicii și microclimatologiei urbane. Această abordare pluridisciplinară ne-a permis schițarea unor direcții metodologice de abordare a cercetării, care să poată conduce în final către propunerea de reguli empirice de amplasare a clădirilor din acest punct particular de abordare.

Unitățile implicate în cercetare (INMH, UAUIM, UTCB) au furnizat INCAS, date de intrare necesare primelor evaluări ale impactului clădiri/confort urban pe modelul numeric, iar UAUIM, prin Facultatea de Urbanism a avut misiunea specifică de cercetare de a căuta și identifica un amplasament urban care să ofere oportunitatea studierii efectelor vântului în mediul urban pe un caz semnificativ din punct de vedere multicriterial. Totodată, ca beneficiari direcți a rezultatelor finale, urbanisții au schițat un demers metodologic menit să conducă către o soluție flexibilă de evaluare a confortului urban din perspectiva microcurenților de aer în oraș.

TITLU PROIECT:

"EVICVA - EVALUAREA INTERACȚIUNII CLĂDIRI - VÂNT ÎN MEDIU URBAN ȘI A IMPACTULUI ASUPRA CONFORTULUI CITADIN"

Etapa a II-a

FUNDAMENTAREA BAZELOR TEORETICE SI EXPERIMENTALE PENTRU REALIZAREA UNUI MODEL VIRTUAL DE ANALIZA A IMPACTULUI VÂNTULUI ASUPRA MEDIULUI URBAN

COLECTIV DE ELABORARE:

Conf. Dr. Arh. Cătălin Sârbu

Prep. Urb. Ioana Lupoai

Asist. Drd. Arh. Florin Muresanu

2.7. Lect. Drd. Arh. Gabriel Pascariu

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI PROGRAMELE DE MASTER

Programele de pregătire post-universitară de tip master cunosc în prezent o diversitate de forme, de la studii scurte de 1 an la studii de durată medie de 1,5 – 2 ani, de la forme cu frecvență (la zi sau seară) la forme tip ID și în fine se adresează unor categorii la fel de diverse de absolvenți. În perspectiva imediată, forma de master va cunoaște modificări determinate de aplicarea "sistemului Bologna", dar cel puțin 2-3 ani vor coexista forme pre-Bologna și post-Bologna. La originea sa, etapa de tip master, ca pregătire post-universitară, a fost concepută ca etapă pre-doctorală, sau ca etapă de specializare într-un anumit domeniu. În acest context, ca și în cel al formei viitoare de tip "Bologna", master-ul trebuie să acorde un loc important activităților de cercetare.

O caracteristică particulară a mastere-lor de AT și U este și aceea că pot conferi acordarea anumitor drepturi de semnătură celor care se înscriu în RUR. În acest context, o definiție corectă și clară a dezideratelor privind locul și rolul cercetării în programele de master, rămâne o necesitate, cu atât mai stringentă cu cât, în prezent, calitatea dizertațiilor este scăzută. Lucrarea își propune să identifice probleme și posibile soluții pentru o creșterea calității acestora și o mai bună adaptare a curriculei la "provocările" programelor europene de cercetare în domeniul spațial.

3. PEISAGISTICA - INTRE PLANIFICARE SI DESIGN

3.1. Asist. Ing. Hort. Mihaela Marinescu

„PROIECTAREA DURABILĂ PRIN PRISMA TRADIȚIEI - ACOPERIȘURILE VERZI”

De mai multă vreme se poate sesiza o lipsă de preocupare din punct de vedere ecologic în proiectarea peisagistică. În procesul de proiectare sunt create relații între om și mediul care îl înconjoară iar arhitectul peisagist ar trebui să fie expresia spiritului ecologist. Totuși majoritatea peisagistilor români ignoră problemele ce afectează mediul și continuă să polueze în numele arhitecturii, uitând să creeze punți de legătură cu trecutul, cu tradițiile care intuiesc aceste puncte nevralgice și oferă soluții viabile. Este necesară o fuziune practică a acestor elemente cu tendințele actuale de design peisagistic - care sunt o rezultantă a forței creatoare și curentul 'la modă' în momentul respectiv. Fără tentativa de a recrea cultura tradițională, trebuie să se

continue procesul de invatare (inspirat de istorie) de a combina intervenția umana și sistemele naturale. Acoperișurile verzi reprezintă un curent actual de dezvoltare a arhitecturii peisagere, care în oraș găsește noi metode de afirmare în spații defavorabile. Tradiția românească are rădăcini în această direcție sub forma acoperișurilor bordeielor iar tehnologiile moderne fac posibilă utilizarea acoperișului verde imbinată cu un design capabil să susțină și să sublinieze intenția arhitectului peisagist. În general acoperișurile verzi sunt privite ca fiind alcătuite din ierburi sau plante cu înălțime redusă așezate pe acoperișul unei structuri. Aici intervine capacitatea inovatoare a proiectării imbinată cu tehnica corespunzătoare - designul poate conduce la crearea unor adevărate peisaje la scară umană pe acoperișuri.

În afara coordonatei estetice este prezentă în această situație și una practică - se modifică microclimatul, se reduc costurile de încălzire și răcire a spațiilor situate sub aceste acoperișuri și sunt utilizate suprafețe altfel prea puțin exploatate.

La contactul cu noi direcții posibile pentru o dezvoltare durabilă trebuie să ne amintim calitatea ce marchează un mediu profund de proiectare și design - capacitatea de a-și motiva oamenii către ideile puternice, fiindcă o idee valoroasă va câștiga cu ușurință adepți.

TITLU LUCRARE:

" PROIECTAREA DURABILĂ PRIN PRISMA TRADIȚIEI - ACOPERIȘURILE VERZI "

AUTOR:

Asist. Ing. Hort. Mihaela Marinescu

3.2. Asist. Ing. Hort. Mihaela Marinescu

PROIECTELE STUDENȚEȘTI - PARCURSUL ÎNTR-UN PROIECT DE TRANSPUNERE ÎN REALITATE

Pentru a optimiza procesul de învățare în cadrul anului II Arhitectura Peisageră s-a născut o inițiativă a cărei premiză a fost necesitatea parcurgerii de către studenți a întregii derulări a unui proiect peisagistic real.

A fost propusă o activitate care să le permită, sub îndrumare didactică, observarea dar mai ales implicarea directă în proiectarea și execuția unui scuar situat într-un complex rezidențial în zona Baneasa.

În urma deplasărilor pe teren s-au colectat datele necesare despre amplasament, despre locuitorii complexului și s-a purtat o discuție de principiu cu reprezentanții beneficiarilor privind intențiile acestora.

Pentru proiectare s-a sugerat studenților schițarea unor proiecte în grupe sau individual și au rezultat 5 propuneri din care 2 executate de grupe de studenți și celelalte individual (aici s-a observat că studenții cu soluții foarte personale au preferat să lucreze individual pentru a se putea exprima fără constrângeri).

S-a realizat o prezentare a propunerilor într-o primă întâlnire cu beneficiarii și au fost selectate două proiecte.

În urma acestor discuții studenții au putut sesiza punctele forte și cele slabe și chiar elabora o listă de priorități în cazul dat. Totodată au realizat că etapa de proiectare

trebuie sa facă legătura între necesitățile beneficiarului si disponibilitatea de a crea un design reușit.

Întâlnirea care a venit ca o prima concretizare a proiectului a dus la o mai mare mobilizare a grupei si la dorința de implicare a unui număr mai mare de studenți decât inițial.

A fost organizata o serie de intalniri cu grupul de studenți in vederea definitivării părții de proiectare după care aceștia au realizat planul, macheta si proiectul 3D.

Participanții la proiect au avut posibilitatea de a crea obiecte de mobilier urban si land art pentru realizarea cărora beneficiarul le acorda sprijinul necesar, venind in întâmpinarea dorinței lor de implicare directa in acest proiect.

Urmează o intalnire cu beneficiarul pentru prezentarea formei finale si transpunerea acesteia pe teren in următoarele săptămâni.

Aceasta modalitate de abordare a stimulat interesul studenților, implicarea acestora in etape mai puțin interesante (cum ar fi cele tehnologice) crescând si astfel a fost formata o punte solida între proiectare si posibilitățile reale de transpunere.

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATA DE FACULTATEA DE URBANISM A UAUIM