

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Универзитет Св. Кирил и Методиј АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Академска година 2024-2025

Раководител : Проф. Д-р Слободан Велевски

Соработници: Асист. Елена Андонова м-р,

демонст. Димитар Милев арх.студ., демонст. Бојана Вуковојац арх. студ.

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

петти и шести семестар

4 контакт часови неделно

8 (4+4) ЕКТС кредити

- положен испит по Урбанистичко планирање 1**
- Редовно завршување на обврските во текот на семестарот (предавања и вежби)**

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Цели:

- **Стекнување на основни познавања за системот на урбанистичкото планирање и контекстот во кој тоа се остварува;**
- **Запознавање со методите и техниките на урбанистичката анализа, програмирањето и урбанистичкото планирање;**
- **Стекнување основни познавања за видовите урбанистички планови.**

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во зимскиот семестар се изучуваат:

- елементите на урбанистичкото планирање и проектирање како регулаторни линии, елементи на сообраќај и пристапност во јавниот градски простор
- системот на урбанистичкото планирање, актерите во планирањето, планирањето и јавниот интерес, развојот на методологијата на урбанистичко планирање и фазите на урбанистичко планирање
- снимањето и анализата на постојната состојба на природните чинители и животната средина, населението, активностите и изградениот простор
- планирањето на отворените простори и просторите осетливи од аспект на нарушување на природната средина
- лоцирање на локално и регионално ориентирани активности (содржини од домување, проширено домување, јавни градски функции, градски центри итн.)

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во летниот семестар детално се изучуваат:

- фазите на урбанистичкото планирање и планирањето на различните наменски целини во градот
- главните аспекти на одржливото урбанистичко планирање
- планирањето на сообраќајната и комуналната инфраструктура
- спроведувањето на планот и следењето на неговото остварување и промените во градската и природната средина
- примери на елементите на планирањето во тековната проектантска пракса и партиципативноста на јавноста при планирањето

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

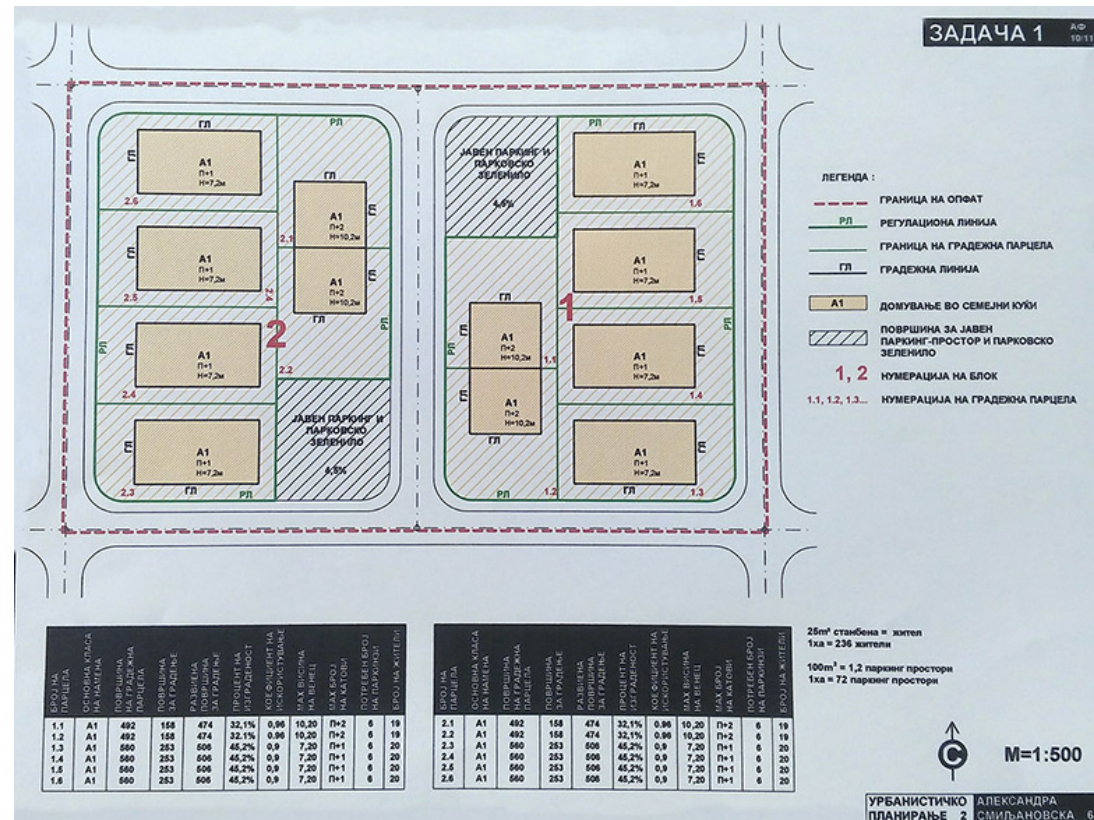
Во зимскиот семестар се изработуваат кратки задачи поврзани со запознавање и елементарна примена на:

- **1х вежба во која се изучуваат регулаторните линии, површини за градење, основни урбанистички показатели и др.**
- **2 вежби со елементи на сообраќај: улици, паркинзи, подземно паркирање и гаражирање**
- **1 х вежба елиминирање на урбанистичко-архитектонски бариери**
- **1 вежба сублимирање на стекнатите знаења и нивна проектна примена на конкретна локација во Скопје**

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во зимскиот семестар се изработуваат кратки задачи поврзани со запознавање и елементарна примена на алатките на УП:

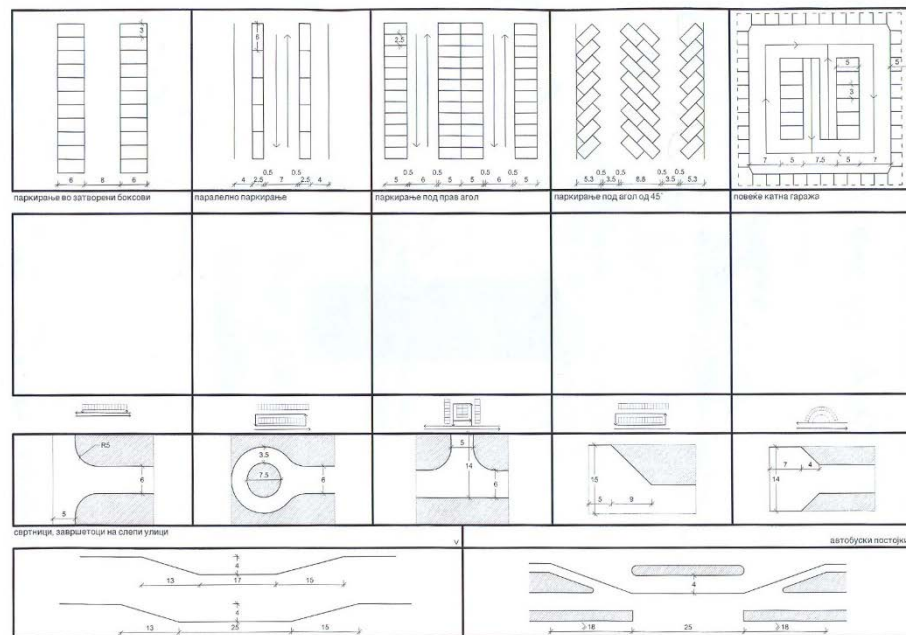
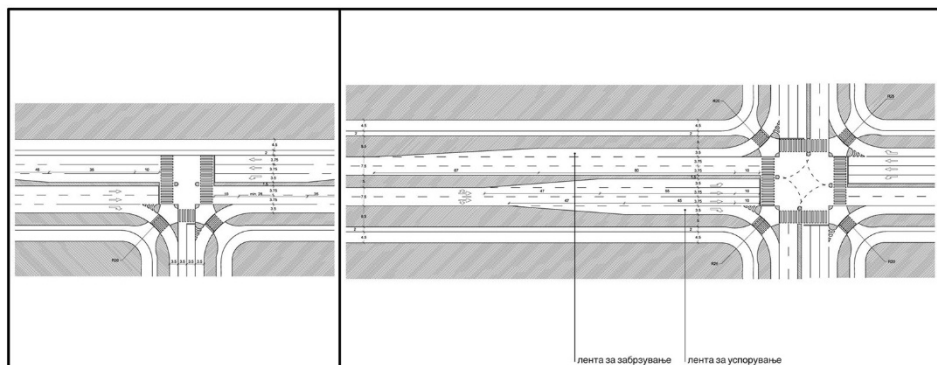
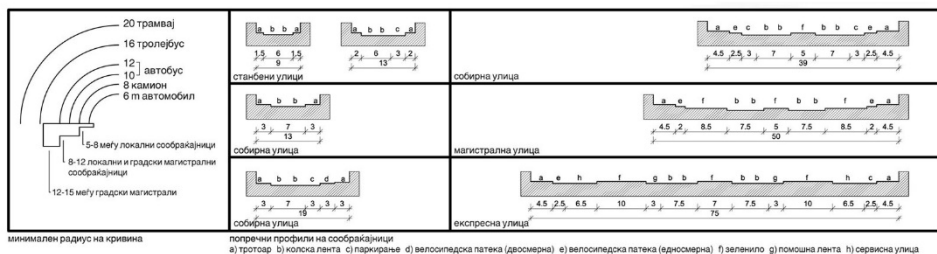
- **1x вежба во која се изучуваат регулаторните линии, површини за градење, основни урбанистички показатели и др.**



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во зимскиот семестар се изработуваат кратки задачи поврзани со запознавање и елементарна примена на:

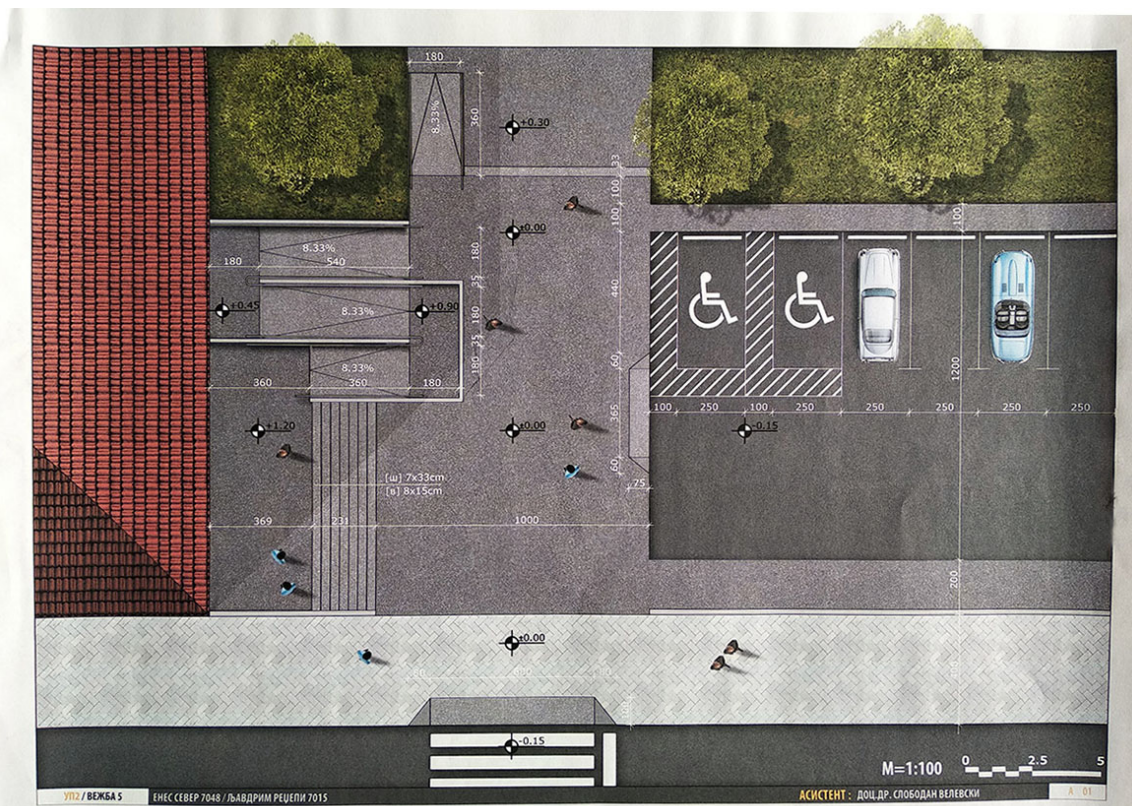
- 2 вежби со елементи на сообраќај: улици, паркинзи, подземно паркирање и гаражирање



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во зимскиот семестар се изработуваат кратки задачи поврзани со запознавање и елементарна примена на:

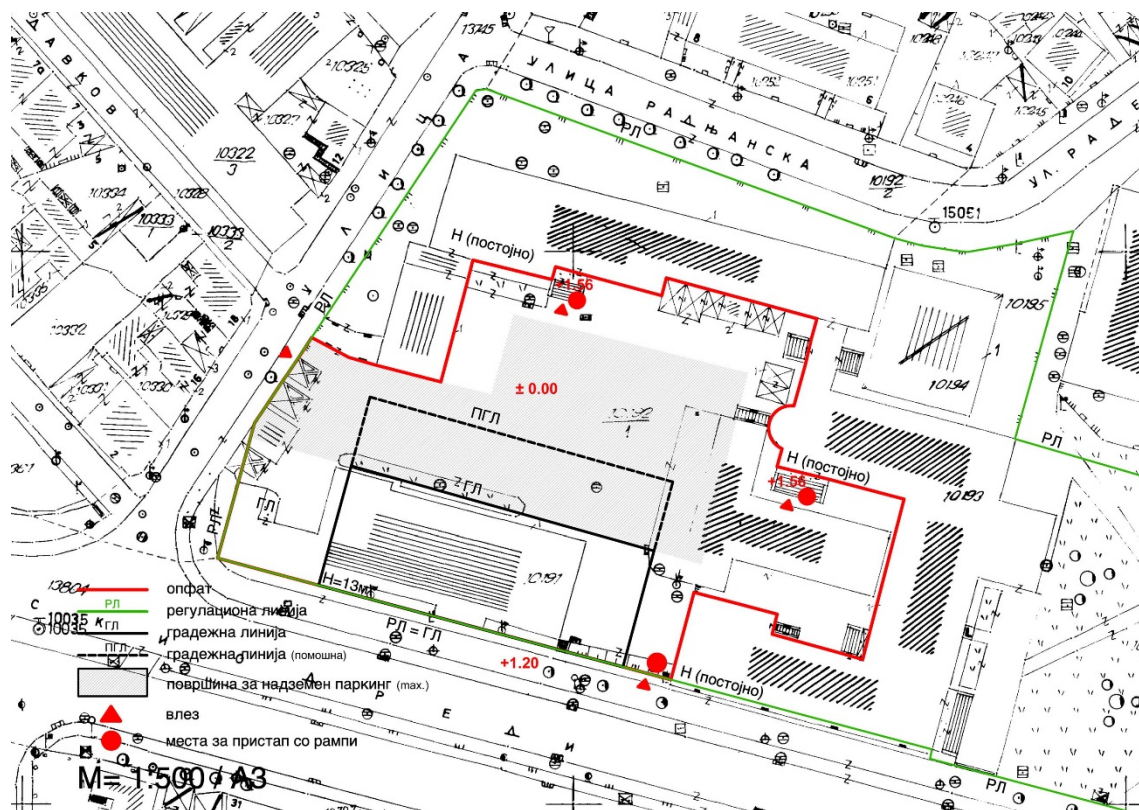
- 1 х вежба елиминирање на урбанистичко-архитектонски бариери



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во зимскиот семестар се изработуваат кратки задачи поврзани со запознавање и елементарна примена на:

- 1 вежба сублимирање на стекнатите знаења и нивна проектна примена на конкретна локација во Скопје



- се анализира сегмент од градскиот простор со димензии од сса 12-15ха наменет за домување



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во летниот семестар:

- се врши програмирање и се планира овој простор со варијанти на основниот концепт за негово урбанистичко уредување



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Во летниот семестар:

- се обликува и визуелизира предвиденото планско решение



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Организација на наставата

Наставата е организирана во четири циклуси од по шест термини.

На крајот на секој семестар следува проверка на стекнатите теоретски и практични знаења.

Посебен термин во секој семестар е предвиден за консултации за испитот и тестовите.

ОБРАЗОВНИ ИЗЛЕЗИ (се заокружуваат првите 3 години од интегрираните 5 годишни студии)

Основни познавања за системот на урбанистичко планирање, познавања за методологијата на урбанистичкото планирање и видовите и содржината на плановите. Умеење да се разберат и применат основните елементи и показатели во урбанистичките планови.

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Основна литература

1. Berke, P. R., Godschalk, D.R., Kaiser, E.J. *Urban Land Use Planning*, University of Illinois Press, Urbana, 2006
 2. Tošković, D., *Uvod u prostorno i urbanističko planiranje*, Grosknjiga, Beograd, 1995
 3. Hough, M., *Cities and Natural Process*, Routledge, London, 2004
- ...

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Обврски на студентите:

- **задолжителна посета и активно учество во наставата**
- **редовна и континуирана работа на вежбите**
- **успешно изработени колоквиуми**
- **успешно изработени вежби**

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

Оценување:

Завршната оценка се оформува врз основа на:

- редовноста и активноста во наставата (макс. 8 бодови),
- успехот од колоквиум/семинарска за проверка на стекнатите теоретски знаења (макс. 44 бодови)
- успешно изработени вежби (макс. 48 бодови).

Предуслов за оценување на студентката/от е присуство на најмалку 70 % од теоретскиот и практичниот дел на наставата.

Минималниот број на освоени бодови за премин од зимскиот во летниот семестар како и завршување на обврските по предметот кореспондира со оценките според Правилата за студирање.

**Што е урбанизам, а што урбанистичко
планирање, односно урбанистичко проектирање
(urban design)?**

и

Дали има разлика помеѓу нив?

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2

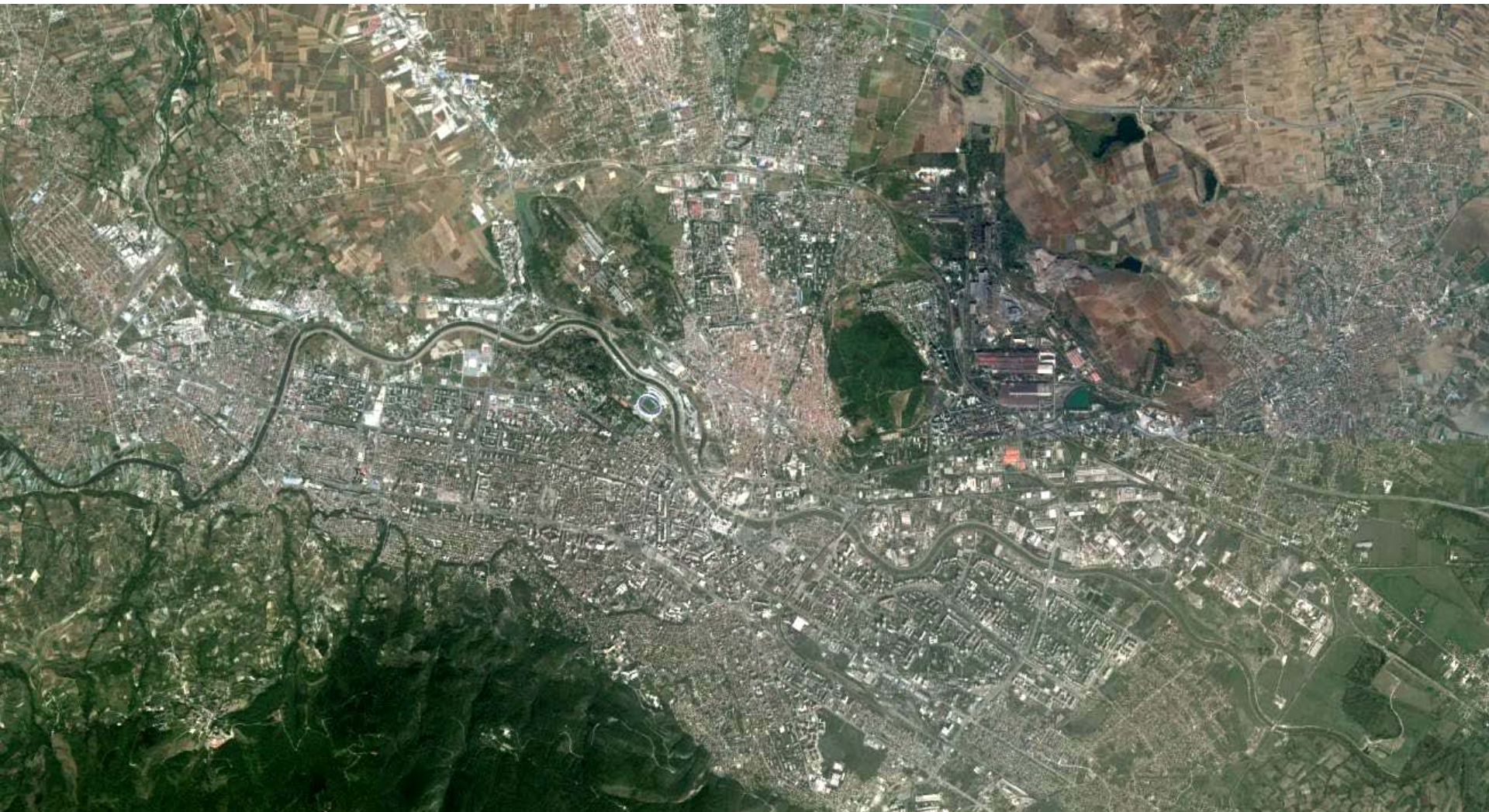
Теоретска и практична дејност чија цел е преуредување на старите и изградба на нови градови и населби како плански организирани целини, а според естетските, хигиенските и практичните потреби на жителите

Систематски развој на нови градски подрачја или обнова на постојни градски подрачја со цел да се подобрат условите на живеење *Random House Word Menu*

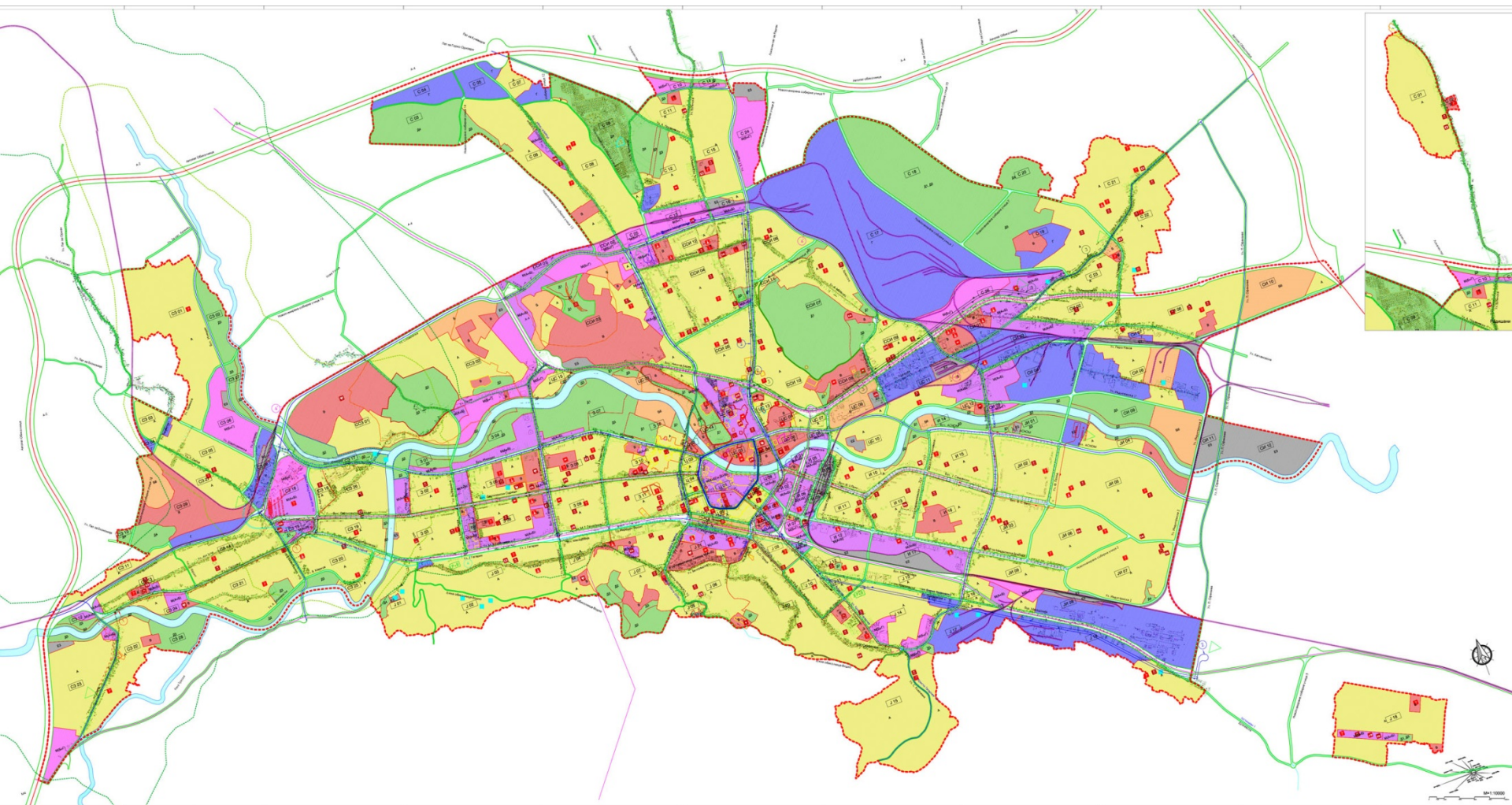
Управување со градовите најчесто со цел да се избегнат или намалат вообичаените урбани проблеми како што се пропаѓање на градски делови, пренаселеност, сообраќајни и други видови на преоптеретеност *Oxford Dictionary of Geography*

Дејност чија цел е подобрување на градската средина и постигнување на определени социјални и економски цели *Britannica Concise Encyclopedia*

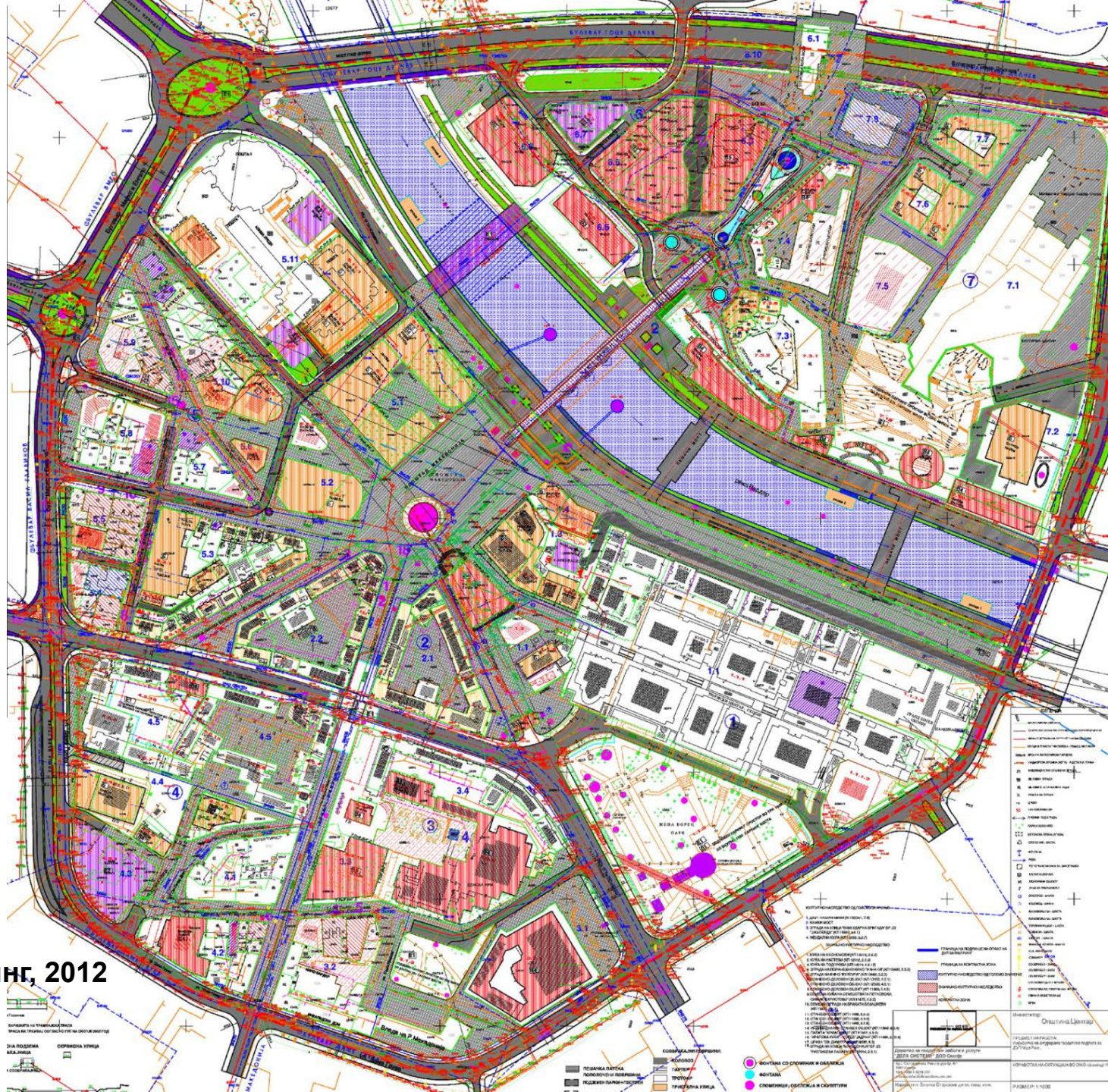
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2



УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2



Генерален урбанистички план на Скопје, АПП, 2012



ДУП за Малиот ринг, 2012



Артикулација на програмски целини

ВИСОКА+НИСКА станбена структура



Артикулација на програмски целини
ПОВРЗУВАЊЕ на градот со природата



Артикулација на програмски целини

РАБОТА+ДОМУВАЊЕ (деловни простории, рекреативни зони)



Прикази на атмосфери
НОВИ МОДЕЛИ НА СОСЕДСТВО



Прикази на атмосфери
артикулација на ПЕЈСАЖ



Прикази на атмосфери
ДОМУВАЊЕ во висока станбена структура



Прикази на атмосфери
ЈАВНИ ПОВРШИНИ

УП2 зимски семестар 2024/25 ПРЕДЛОГ РАСПОРЕД НА РАБОТА

Бр. Недела:	Распоред за работа на предавања:	Распоред за работа на вежби:
1	02.10 Предавање 1 предавална 115	02.10 се формираат групи
Вовед во теоретската содржина и практичните вежби по предметот и <u>објаснување на задача 1</u>		
2	09.10 Предавање 2 предавална 115	училна 215 09.10 се работи В1
Идејни претходници на современиот град		
3	16.10 Предавање 3 предавална 115	училна 215 16.10 се работи В1
Развој на методологијата на УП (Гедис+Поет) и <u>објаснување на задача 2</u>		
ПРАЗНИК НЕРАБОТЕН ДЕН 23. 10		
4	30.10 Предавање 4 предавална 115	училна 215 30.10 се работи В2
Процесот на УП и неговите фази		
5	06.11 Предавање 5 предавална 115	училна 215 06.11 се работи В2
Чекори на изработка на УП и <u>објаснување на задача 3</u>		
6 КОЛОКВИУМСКА НЕДЕЛА 13.11 обврските се завршуваат во рамките на терминот за колоквиум се предава вежба 1+2		
<u>Задавање на материјал за семинарски труд</u>		
7	20.11 Предавање 6 предавална 115	училна 215 20.11 се работи В3
Лоцирање на отворени простори		
8	27.11 Предавање 7 предавална 115	училна 215 27.11 се работи В3
Лоцирање на регионално ориентирани активности и <u>објаснување на задача 4</u>		
9	04.12 Предавање 8 предавална 115	училна 215 04.12 се работи В4
Лоцирање на локално ориентирани активности (содржини од проширено домување + домување)		
10	11.12 Предавање 9 предавална 115	училна 215 11.12 се работи В4 се предава вежба 3
Градски Центри и <u>објаснување на задача 5</u>		
11	18.12 Предавање 10 предавална 115	училна 215 18.12 се работи В5
УП и јавниот интерес		
12	25.12 Предавање 11 предавална 115	училна 215 25.12 се работи В5 се предава вежба 4
Клучни системи во УП		
13	08.01 Предавање 12 предавална 115	училна 215 08.01 се работи В5
<u>Објаснување на колоквиумска задача и консултации за семинарскиот труд</u>		
14 15.01 Колоквиум !!? се предава вежба 5		
15	20.01 првиот ден на студио недела !!?	училна 215 20.01 се предава семинар.

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2
зимски семестар 2024-25

Задача 1.

регулаторни линии, градежна линија, површина за градба, основни урбанистички показатели и други елементи кои се составен дел на урбанистичкиот планот

Регулаторни линии

Регулаторни линии се плански одредби во графичкиот дел на урбанистичкиот план кои го разграничуваат градежното земјиште од аспект на носителите на правото за градење.

Регулаторни линии се регулациона линија и граница на градежната парцела.

Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.



УП2



Регулациона линија

Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

Таа е просторно дефинирана како ортогонална проекција на пресекот на вертикална рамнина или закривена вертикална површина со површината на теренот. Вертикалната рамнина или закривената вертикална површина се протега над и под котата на теренот колку што е одредено со урбанистички план.

Минимално растојание помеѓу две регулациони линии кои во урбанистички план за прв пат дефинираат блок треба да е 40 метри.

Две паралелни регулациони линии кои помеѓу себе ограничуваат земјиште за општа употреба наменето за транспорт и движење дефинираат сообраќаен коридор.

Растојанието помеѓу двете регулациони линии претставува ширина на уличен профил односно профил на сообраќајница.

Регулациона линија

рл

рл

рл

рл

Регулациона линија

Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

Таа е просторно дефинирана како ортогонална проекција на пресекот на вертикална рамнина или закривена вертикална површина со површината на теренот. Вертикалната рамнина или закривената вертикална површина се протега над и под котата на теренот колку што е одредено со урбанистички план.

Минимално растојание помеѓу две регулациони пинии кои во урбанистички план за прв пат дефинираат блок треба да е 40 метри.

Две паралелни регулациони линии кои помеѓу себе ограничуваат земјиште за општа употреба наменето за транспорт и движење дефинираат сообраќаен коридор.

Растојанието помеѓу двете регулациони линии претставува ширина на уличен профил односно профил на сообраќајница.



гп

Градежна парцела е ограничен дел од градежно земјиште со единствен носител на правото на градење.

Градежната парцела се состои од една или повеќе катастарски парцели или делови од катастарски парцели, при што сите сопственици претставуваат единствен носител на правото на градење.

Градежната парцела е ограничена со регулаторни линии – регулациона линија и граница на парцела се плански одредби во урбанистички план што ја обележуваат промената на носителот на правото на градење.

гп

Градежна парцела



Граница на градежна парцела

Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

Просторната дефиниција и протегањето на правното дејство на границата на градежната парцела е како кај регулационата линија.

ггп

ггп

ггп

Граница на градежна парцела





Градбна линија е планска одредба која претставува граница на површината за градење во градбната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбата може да се гради.

Градбна линија се исцртува во градбни парцели каде што со планот се утврдуваат услови за идна градба.

Постојат три вида градбни линии, и тоа:

Градбна линија како ознака за просторната граница за градење.

Помошна градбна линија како ознака за денивелација, пасажи или друга промена во рамките на површината за градење.

Подземна градбна линија со која се уредува границата за градење под котата на теренот доколку таа не се совпаѓа со градбната линија која ја ограничува надземната изградба.

Градбната линија се спроведува со дозволени пречекорувања од страна на издадените елементи од архитектонската пластика на градбите.



Површина за градење

Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите.

Површината за градење е дел од градежната парцела ограничен со градежни линии.

Површината за градење е дефинирана во рамки на една градежна парцела и не може да се протега низ две или повеќе парцели.

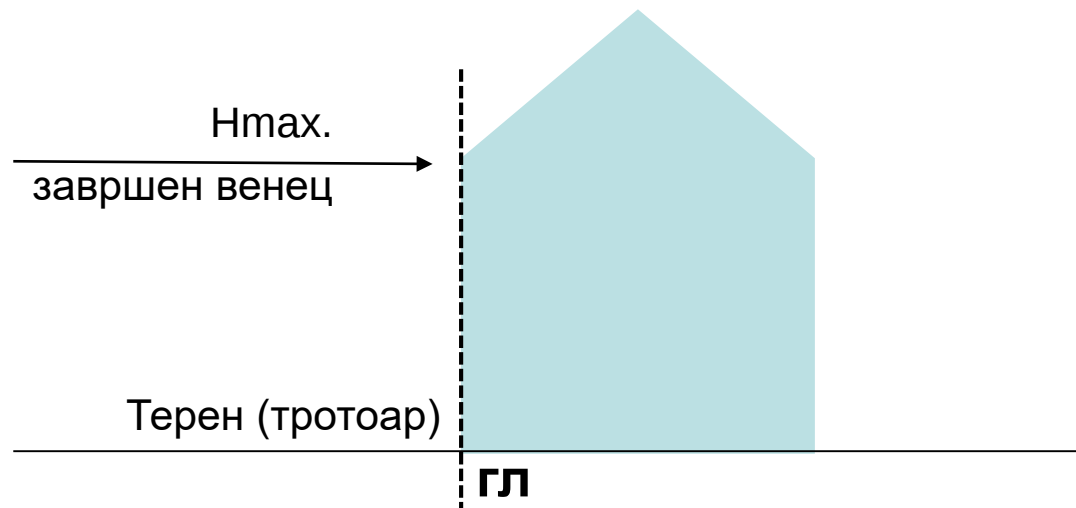
Во една градежна парцела по правило има една површина за градење во која може да се гради само една градба.

Во случај кога во една градежна парцела се утврдува површина за градење во која е дозволено поставување на повеќе градби, истите се определуваат со изработка на архитектонско-урбанистички проект.

Максимална височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија.

Максималната височина на градбата во урбанистички план се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри, од страна на лицето на парцелата.

Горен или завршен венец на градбата е хоризонтална линија до која завршува вертикалниот фасаден сид од градбата поставен на градежната линија.



Намена на земјиштето и градбите

Уредувањето на намената на земјиштето во урбанистичките планови се врши со систем на класи на намени.

Системот на класи на намени е инструмент на урбанистичкото планирање со кој се врши класификација на дејностите и активностите во рамките на планските опфати на урбанистичките планови, обележување на постојните намени и одредување на планираните намени на земјиштето.

Под намена се подразбира начинот на уредувањето, изградбата и употребата на градежното земјиште и на градбите согласно дејностите и активностите што се вршат и одвиваат во нив.

Класите на намени се формираат врз основа на заеднички физички карактеристики на просторите и градбите во кои дејностите и активностите се одвиваат како и просторните реперкусии од нивното градење и употреба.

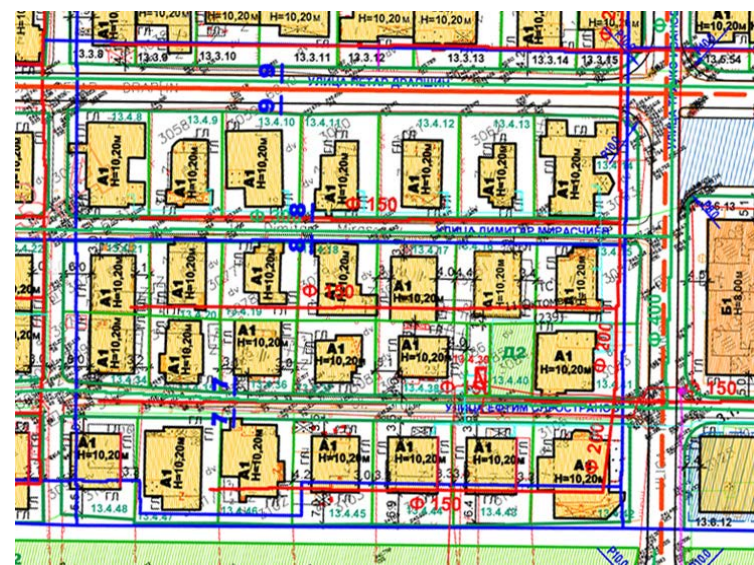
Класи на намени

Системот на класи на намени е составен од пет групи на класи на намени:

- А** Домување
- Б** Комерцијални и деловни намени
- В** Јавни институции
- Г** Производство, дистрибуција и сервиси
- Д** Зеленило, спорт, рекреација и меморијални простори и
- Е** Инфраструктура

Групата А (домување) од класите на намени е составена од следните класи на намени:

- А0** домување во станбени куќи со посебен режим
- А1** домување во станбени куќи
- А2** домување во станбени згради
- А3** групно домување
- А4** времено домување/сместување



Паркирање

A0, A1 и A2 – Семејно домување

За станбени куќи и згради кои се лоцирани во централното градско подрачје: 1 паркинг место по стан.

За станбени куќи и згради кои не се лоцирани во централното градско подрачје: 1 паркинг место на секои 80 м² од вкупно изградената површина.

(Поранешни стандарди кои повеќе не важат)

За станбени згради и за станбени куќи во градежна парцела помала од 600 м²: 1,2 паркинг места за секој стан до 90 м² и 1,5 паркинг места за секој стан над 90 м².

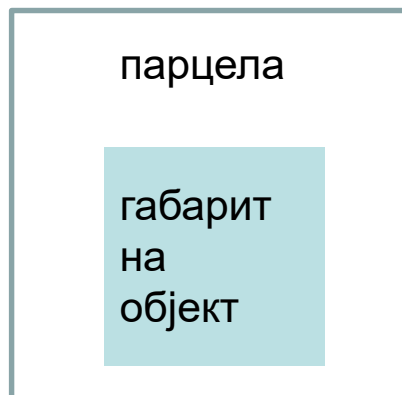
За станбени куќи во градежна парцела поголема од 600 м² : 2 паркинг места по стан.

За вили : 4 паркинг места по градба.

Процент на изграденост на земјиштето (%) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба.

Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент. Во површината под градба се подразбира површината ограничена со надворешните ѕидови и столбови на градбата во висина на приземната плоча без надворешните тераси, скали, рампи, патеки и друго.

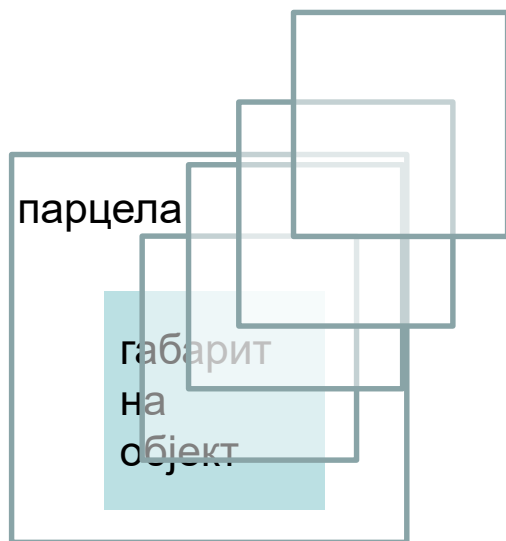
Процентот на изграденост на земјиштето може да се пресметува за градежна парцела, градски блок, градска четврт, наменска зона или плански опфат.



Коефициент на искористеност на земјиштето (K) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

Коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени катови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен со рационален број до две децимали. Под вкупна изградена површина се сметаат површините на сите надземни катови.

Коефициентот на искористеност на земјиштето може да се пресметува за градежна парцела, градски блок, градска четврт, наменска зона или плански опфат.



Густината на населеност е плански показател кој го покажува односот на бројот на жители на одредена територија и површината на таа територија. Густината се изразува преку единицата ж/ха (жители на хектар). Густината населеност може да се пресметува како бруто и нето густина.

Бруто густината се пресметува како однос на бројот на жители и вкупната површина во рамките на урбанистичкиот опфат.

Нето густината претставува однос помеѓу бројот на жители/корисници и вкупната територија со одредена намена. При пресметување на густината во зоните на домување, нето густината се изразува како однос на бројот на жители и вкупната површина со намена домување.

За утврдување на бројот на жители најчесто се користи стандардот од 30 – 35 м² развиена станбена површина/жител.

СИСТЕМ НА РАБОТА

ПРЕДАВАЊА

- Секоја работна среда во текот на семестарот со почеток во 08.00 часот во предавална 115 во северното крило на АФ
- Прашања во врска со презентираниот материјал се поставуваат по завршување на предавањето со барање збор
- Предавањата, вежбите, групите за вежби, распоредот за предавања и вежби и сите дополнителни информации сукцесивно ќе бидат објавувани на веб страната на АФ во делот „студенти“ на линкот предвиден за предметот УП2

ВЕЖБИ

- Вежбите ќе бидат организирани во групи во кои студентите ќе работат во парови (секој студент мора да најде колега со кој ќе работи во пар!)
- Вежбите ќе бидат организирани во повеќе термини за вежби секоја работна среда со почеток на првиот термин во 12.00 часот во училна 215 во северното крило на АФ
- Консултации за вежбите ќе се вршат исклучиво на термините за вежби!

КОНСУЛТАЦИИ

- Терминот за консултации се договара со секој од менторите со кој ги работите вежбите по предметот

СИСТЕМ НА РАБОТА

ВЕЖБИ

★ Bookmarks Imported From Fire... Bookmarks Webmail Login Архитектонски



АФС

→ ОРГАНИЗАЦИЈА

↓ СТУДИИ

→ СТУДИСКА ПРОГРАМА

→ ИДНИ СТУДЕНТИ

↓ СТУДЕНТИ

ПРЕДМЕТИ ПО ГОДИНИ

LOGIN

УПАТСТВА

ТЕМИ СТУДИЈА

→ ТЕМИ МАГИСТЕРСКИ

АРХИТЕКТОНСКА РАБОТИЛНИЦА

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

ЛЕТНА ПРАКСА

СТУДЕНТСКА СЛУЖБА

РАСПОРЕД

ГОДИШЕН КАЛЕНДАР

СТУДЕНТСКИ КОНКУРСИ

ИСТРАЖУВАЊА

СТУДЕНТСКИ ОРГАНИЗАЦИИ

ТРЕТ ЦИКЛУС ДОКТОРСКИ СТУДИИ

→ СЕРВИСИ

БИБЛИОТЕКА

→ НАСТАНИ

→ ЛЕТНА ШКОЛА

→ ПУБЛИКАЦИИ

АРХИ.ТЕК

АЛУМИ

КОНТАКТ

B2

ПРЕДМЕТИ ПО ГОДИНИ

Прва година	Втора година
Архитектонско студио I	Архитектонско студио III
Архитектонско студио II	Архитектонско студио IV
Математика	Архитектонско проектирање II
Нацртна геометрија	Архитектонски конструкции II
Ликовно изразување	Теорија на конструкции
Архитектонски конструкции I	Дрвени конструкции
Архитектонско проектирање I	Урбанистичко планирање I
Принципи на статика	Историја на архитектура и уметност I
Јакост на материјали	Историја на архитектура и уметност II
Геоинформатички системи	Пластично обликување
Вовед во CAD/CAAD	Компјутерски помогнато проектирање
Моделарство	3D моделирање
	Фотографија
	Видео и мултимедијално претставување
	Практика I

Трета година	Четврта година
Архитектонско студио VII	Архитектонско студио VII/I
Архитектонско студио VIII	Архитектонско студио VII/II
Архитектонско студио VII	Архитектонско студио VII/III
Архитектонско студио VII	Урбанистичко студио I
Архитектонско студио VII/III	Архитектонско студио VII/III
Архитектонско проектирање III	Архитектонско студио VII/III
Архитектонско проектирање IV	Архитектонско проектирање V
Архитектонски конструкции III	Архитектонско проектирање VI
Архитектонска физика	Архитектонско проектирање VII
Инсталации во архитектурата	Урбанистичко обликување I
Урбанистичко планирање II	Архитектура и уметност во Македонија
Историја на архитектура и уметност III	Теорија на архитектурата
Историја на архитектура и уметност IV	Историја на архитектурата
Менаџмент и организација на инвестициска изградба	Историја на архитектурата
Челични конструкции	Историја на архитектурата
Бетон и армиранобетонски конструкции	Историја на архитектурата
Англиски јазик(за потребите на струката)	Историја на архитектурата

★ Bookmarks Imported From Fire... Bookmarks Webmail Login Архитектонски фа... SJ V



АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

АФС

→ ОРГАНИЗАЦИЈА

↓ СТУДИИ

→ СТУДИСКА ПРОГРАМА

→ ИДНИ СТУДЕНТИ

↓ СТУДЕНТИ

ПРЕДМЕТИ ПО ГОДИНИ

LOGIN

УПАТСТВА

ТЕМИ СТУДИЈА

→ ТЕМИ МАГИСТЕРСКИ

АРХИТЕКТОНСКА РАБОТИЛНИЦА

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

ЛЕТНА ПРАКСА

СТУДЕНТСКА СЛУЖБА

РАСПОРЕД

ГОДИШЕН КАЛЕНДАР

СТУДЕНТСКИ КОНКУРСИ

ИСТРАЖУВАЊА

СТУДЕНТСКИ ОРГАНИЗАЦИИ

ТРЕТ ЦИКЛУС ДОКТОРСКИ СТУДИИ

→ СЕРВИСИ

БИБЛИОТЕКА

→ НАСТАНИ

→ ЛЕТНА ШКОЛА

Предмет **Урбанистичко планирање 2 (3.8.56)**Предметен наставник **Вон. Проф. д-р Слободан Велевски**

Учесници во наставата
асист. Елена Андонова м-р арх.
демонстр. Фросина Станковска студ. арх.

Соработници

повеќе

download:

Grupi i termini za vezbi

Predlog raspored za nastava leten semestar 2022-23

Seminarska zadaca

Klasi na nameni

Pravilnik za standardi i normativi

Зимски семестар

Predavanje 1

Vezba 1

Vezba 1 primer tabela

Predavanje 2

Predavanje_3

Vezba 2

Vezba 2_primer

Vezba 2_info

Predavanje 4

Летен семестар

Predavanje 13

Predavanje 14

Predavanje 15

Predavanje 16

Predavanje 17

Predavanje 18

Predavanje 19

Predavanje 20

Predavanje 21

ЗАДОЛЖИТЕЛНО!!!

ВО ТЕКОТ НА ДЕНЕШНИОТ ДЕН, ЌЕ ВИ БИДЕ ИСПРАТЕН ЛИНК НА КОЈ ТРЕБА ДА ПОПОЛНИТЕ ИМЕ И ПРЕЗИМЕ И БРОЈ НА ИНДЕКС НА ДВАТА ЧЛЕНА КОИ ЌЕ РАБОТАТ ВО ПАР. ПАРОВИТЕ ТРЕБА ДА БИДАТ ВПИШАНИ НАЈДОЦНА ДО **ПЕТОК** ДО 16.00 ЧАСОТ. ОНИЕ СТУДЕНТИ КОИ НЕМА ДА ИСПРАТАТ ИНФОРМАЦИИ ЌЕ БИДАТ РАСПРЕДЕЛЕНИ ОД СТРАНА НА КАБИНЕТОТ

ДОКОЛКУ НЕКОЈ ОД ЧЛЕНОВИТЕ НА ТИМОТ (ЕДЕН ИЛИ ДВАЈЦАТА) ВО СРЕДА СЛУШААТ НАСТАВА ПО ПРЕДМЕТ **ОД ДРУГА ГОДИНА** **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** ДА НАВЕДАТ ЗА КОЈ ПРЕДМЕТ СТАНУВА ЗБОР И ВО КОЈ ТЕРМИН СЕ НИВНИТЕ ОБВРСКИ ПО ДАДЕНИОТ ПРЕДМЕТ. ОВИЕ ИНФОРМАЦИИ НИ СЕ ПОТРЕБНИ ЗА ДА ОРГАНИЗИРАМЕ ФУНКЦИОНАЛНИ ТЕРМИНИ ЗА ВЕЖБИ

ПРВИОТ ТЕРМИН ЗА ВЕЖБИ ЌЕ СЕ ОДРЖИ НА 09.10.2024 (среда) СПОРЕД РАСПОРЕДОТ ЗА ВЕЖБИ КОЈ ЌЕ БИДЕ ОБЈАВЕН НАЈДОЦНА НА 08.10.2024 (вторник) НА ВЕБ СТРАНАТА НА АФ ЗА ПРЕДМЕТОТ УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ 2