



#придружи се најбољима

Ми улажемо у будућност. Будућност си ти.
Постани део успешне Алфа БК породице!



ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ
У ЗГРАДАРСТВУ
Алфа БК универзитет



АЛФА БК универзитет основан је 1992. године као **први приватни универзитет у Србији**.
Оснивач Универзитета је БК компанија,
прва српска приватна компанија
у некадашњој Југославији.

Универзитет је, упркос бурним друштвеним приликама
у Србији последњих деценија,
успешно опстао и сачувао своје ресурсе
негујући људске и академске вредности.

АЛФА БК универзитет је данас кренуо у озбиљне
организационе и програмске реформе високог
образовања, прилагођавајући своје деловање
потребама савременог друштва.

Најављујемо од школске 2017/18. године
још један нови, **акредитовани** програм мастер
академских студија
ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У ЗГРАДАРСТВУ



Свест о нужним променама у начину живота, производње и потрошње све је виша, а заштита човековог окружења и природних ресурса одавно је приоритет светске заједнице. Енергетска ефикасност не само што је ушла у препоруке, директиве и законе о изградњи, већ је постала једно од главних мерила квалитета и вредности објеката и градских целина и успоставила се као стандард.

У земљи у којој енергију трошимо на исти начин као пре пола века, у којој су губици енергије огромни и у којој готово половина укупне потрошње енергије одлази на загревање и хлађење објеката, ово питање је од ургентног значаја. Сиромаштво и расипање енергије на нашим просторима иду руку под руку и захтевају радикалан заокрет на свим нивоима.

Овај студијски програм настао је као одговор на суштинску потребу да променимо начин градње. Циљ му је да створи нову генерацију стручњака у грађевинарству, врхунски образованих у области енергетске ефикасности, способних да унапреде постојећи и будући грађевински фонд и компетентних у европским и светским оквирима.

Конципиране свеобухватно и мултидисциплинарно, мастер академске студије из области енергетске ефикасности продубљују практична и академска знања студената који су завршили основне студије архитектуре, грађевинарства, машинства и електротехнике. У структури предмета заступљене су и специфичне области енергетске ефикасности које надграђују свакодневну инжењерску праксу, повезујући комплексне теме и задатке и пружајући додатна умећа и способности за њихово сагледавање и решавање.

Овај студијски програм такође представља неопходни међукорак према академском образовању на највишем нивоу. Усаглашен је са савременим светским научним токовима и стањем струке, и упоредив је са сличним програмима у иностраним високошколским установама.

Енергетска ефикасност у зградарству **Алфа БК универзитет**

Студијски програм ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У ЗГРАДАРСТВУ

ЈЕДНОГОДИШЊЕ МАСТЕР СТУДИЈЕ

два семестра, 60 ЕСПБ

#придружи се

Академски назив

Након успешно завршених мастер студија стиче се стручни назив **мастер инжењер енергетске ефикасности**.

Услови за упис на мастер академске студије

Услов за упис на студијски програм су завршене основне студије из области архитектуре или грађевинског, машинског, електротехничког или рачунарског инжењерства са најмање 240 ЕСПБ.

Структура мастер академских студија

Студије се одвијају кроз академско-општеобразовну, теоријско-методолошку, научно-стручну и стручно-апликативну наставу која је организована у виду обавезних и изборних предмета.

Студијски програм има укупно 9 предмета, од чега 6 обавезних и 6 изборних, подељених у три изборна блока од по два предмета. Настава је организована на следећи начин:

- у првом семестру су предвиђена три обавезна предмета и један изборни блок,
- у другом семестру су предвиђена два изборна блока, стручна пракса, студијски истраживачки рад и завршни рад.



Структура програма

НАЗИВ ПРЕДМЕТА	ЕСПБ
Обавезни предмети	
Методологија научног истраживања	6
Пројектовање и сертификација ЕЕ зграда	6
Енергетска рехабилитација постојећих зграда	6
Изборни блок 1	6
Енергетски ефикасни и еколошки грађевински материјали	
Енергетски менаџмент	
Изборни блок 2	6
Еколошки урбани дизајн	
Одржива архитектура	
Изборни блок 3	6
Менаџмент квалитета	
Алтернативни и обновљиви извори енергије	
Студијски истраживачки рад	5
Стручна пракса	4
Завршни рад	15
Укупно	60

Специфична знања

Савлађивањем студијског програма *Енергетска ефикасност у зградарству* студенти стичу темељно познавање и разумевање свих дисциплина заступљених у програму, као и способност решавања конкретних проблема уз употребу одговарајућих научних метода и поступака, савремене лабораторијске и теренске опреме, као и одговарајућег софтвера. Студенти се тиме оспособљавају и за самостално вршење експеримената, статистичку обраду резултата и формулисање закључака.

Осим општих знања и вештина, које укључују критичко размишљање, примену и интегрисање знања и новина у струци, комуникацију и презентацију, тимски рад и професионалну етику, студенти стичу следеће компетенције специфичне за област енергетске ефикасности у зградарству:

- анализа свих параметара енергетске ефикасности у зградарству,
- пројектовање енергетски ефикасних зграда,
- организација и управљање процесом изградње таквих објеката,
- њихова процена, односно сертификација,
- економично коришћење природних ресурса Републике Србије, у складу са принципима одрживог развоја.


Образовање није само стицање знања,
то је вредносни систем помоћу кога комуницирамо.


Раздаљина до циља мери се могућностима за лични развој.

Универзитет је место
за развој нових идеја и стварање нових решења.


Тежња ка врхунском квалитету и стварање и ширење знања
најважнији су предуслови остваривања
визије Алфа БК универзитета.

Алфа БК универзитет чине:

 Факултет за финансије, банкарство и ревизију

 Факултет за менаџмент у спорту

 Факултет информacionих технологија

 Факултет за математику и рачунарске науке

 Факултет за стране језике



Академија уметности

У поступку акредитације су студијски програми:

- Херитологија - заштита наслеђа (ОАС и МАС)
- Рачуноводство и ревизија (МАС)
- Организација, технологија грађења и менаџмент у грађевинарству (МАС)
- Енергетска ефикасност у зградарству (МАС)



ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У ЗГРАДАРСТВУ

Алфа БК универзитет

Палмира Тољатија 3, 11070 Нови Београд

+381 (0) 11 26 74 164, 26 99 039

www.alfa.edu.rs

Алфа БК универзитет Енергетска ефикасност у зградарству