



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



Национален план за
възстановяване и устойчивост



НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ – МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТ ДИГИТАЛИЗАЦИЯ НА МСП

ВОДЕЩ УЧЕН:
ПРОФ. Д.Н. ДЕСИСЛАВА ЙОРДАНОВА
СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



ЧЛЕНОВЕ НА НАУЧНАТА ГРУПА:

- Проф. д.н. Десислава Йорданова (водещ учен)
 - Проф. д.ик.н. Желю Владимир
 - Проф. д.ф.н. Оля Харизанова
- Доц. д-р Албена Пергелова (привлечен учен)
 - Доц. Д-р Боряна Богданова
 - Доц. Д-р Николай Нетов
 - Доц. Д-р Камен Спасов
 - Гл. ас. Д-р Ирена Младенова
 - Гл. ас. Д-р Глория Христова

Ще бъдат привлечени двама млади изследователи (R1), които ще бъдат включени в различни дейности по проекта.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР

Национален план за
възстановяване и устойчивост



НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изследователски цели

- Да се разкрие **обхвата на дигиталното предприемачество и степента на дигитализация на МСП в България.**
- Да се идентифицират **факторите и бариерите** пред дигитализацията и дигиталната трансформация на МСП.
- Да се опишат **организационните промени**, които съпътстват дигиталната трансформация на МСП.
- Да се установи **въздействието на дигитализацията върху конкурентоспособността и развитието на МСП.**
- Поставените изследователски цели са в съответствие с един от приоритетите на ЕК и Националния план за възстановяване и устойчивост, свързан с устойчивото развитие.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Характеристики на МСП, които представляват предизвикателства пред тяхната дигитална трансформация (Petzolt et al., 2022):

- ресурсна ограниченост;
- стратегията на МСП е силно повлияна от личностните характеристики и уменията на предприемачите;
- липса на готовност за експериментиране и липса на инициативи за въвеждане на нови дигитални технологии;





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Характеристики на МСП, които представляват предизвикателства пред тяхната дигитална трансформация (Petzolt et al., 2022):

- повечето служители в МСП са генералисти;
- липса на стандарти;
- трудности при намирането на партньори и изграждането полезни взаимоотношения с цел развитие на иновации;
- липса на връзки с университети и изследователски институции и достъп до споделено знание.





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Изследователски методи (1)

- Изследователската цел ще бъде постигната чрез разработване на **интегрирана изследователска рамка**.
- Първият стълб на тази рамка се отнася до **теоретичните постижения** в тематичната област.
- Вторият стълб се основава на **емпирични проучвания**, чрез които ще се изгради база от данни за актуалното състояние по темата.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Изследователски методи (2)

- Третият стълб включва **събиране** на неструктурирани данни, **интегриране** на данни и **извличане** на знания.
- Интегрираната изследователска рамка съчетава **традиционни инструменти** с **авангардни решения** за обработка и анализ на данни. Така ще се извлекат нови знания с по-широк обхват, свързани с важни аспекти по темата.





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Работни пакети

- **РП 1.** Задълбочен и критичен преглед на литературата относно дигитализацията и дигиталната трансформация на МСП.
- **РП 2.** Емпирични проучвания и анализ на нивото на дигитализация на МСП в България.
- **РП 3.** Проектиране на система за извличане на знания и анализ на неструктурирани данни относно проблемите и ефектите от дигитализацията на МСП в България.
- **РП 4.** Модели за дигитална трансформация на МСП в България, създаване на Индекс на дигитализация на българските МСП.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Очаквани резултати (1)

- Актуален преглед на **най-новите теоретични постижения** в областта и тяхната обвързаност с дигитализацията на МСП – външни и вътрешни фактори, свързани с успеха на компаниите, бариери, роля на предприемачите, човешки капитал на служителите, натиск от страна на конкурентите, подкрепа от държавните политики и др.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР

Национален план за
възстановяване и устойчивост



НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Очаквани резултати (2)

- Получаване на **нови емпирични данни** за текущото ниво и проблемите, свързани с цифровизацията на МСП в България, както чрез **качествени**, така и чрез **количествени** проучвания.





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

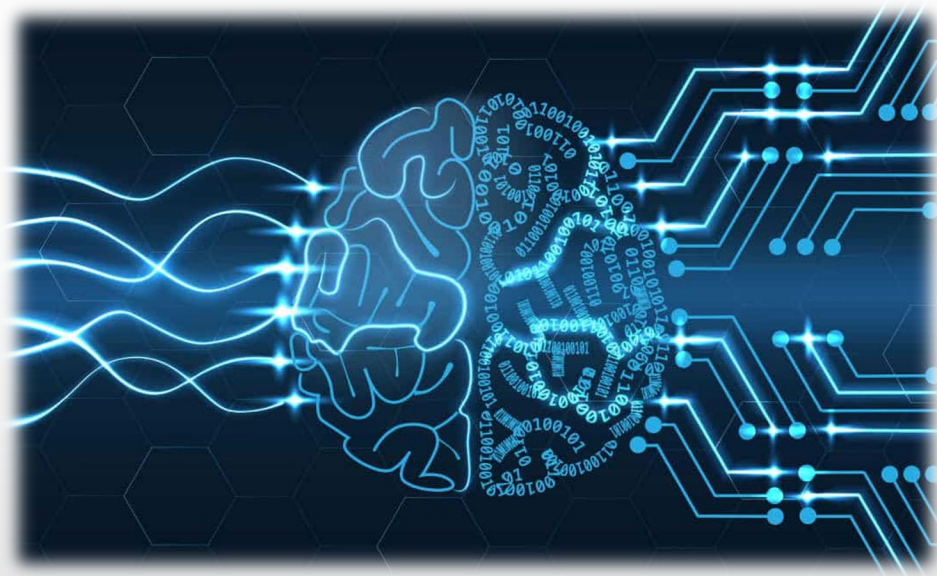


СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Очаквани резултати (3)

- **Разработка на базирана на машинно самообучение и изкуствен интелект система за извличане на знания и анализ на данните относно дигитализацията на МСП.**





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Очаквани резултати (4)

- Идентифициране на различни модели за дигитална трансформация, прилагани от български МСП, включително успешни такива, и техните ефекти върху устойчивостта.
- Изграждане на **Индекс на дигитализация на българските МСП**, който ще бъде полезен инструмент за политика в подкрепа на развитието на МСП.
- Публикуване на резултатите от изследването в издания с висок импакт фактор.



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ -
МАРКЕР ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР



Очаквани резултати (5)

- По-висок капацитет на младите изследователи, включени в проекта.
- Повишен изследователски капацитет на изследователите от Стопански факултет по темата на изследването.
- Създаване на **активна, международно призната изследователска група/общност от СУ в областта на дигитализацията и дигиталната трансформация**, която да участва в международни научни мрежи и проекти.



SOFIA UNIVERSITY
MARKING MOMENTUM
FOR INNOVATION AND
TECHNOLOGICAL TRANSFER

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

Национален план за
възстановяване и устойчивост



НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

