KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
S H U M E N

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

ФИШ

ЗА СПЕЧЕЛЕН ВЪТРЕШНОУНИВЕРСИТЕТСКИ ПРОЕКТ

Попълва се от ръководителите/координаторите на проекти, в срок от 10 работни дни след възлагането на проекта.

Обща информация за проекта

№ на проекта *:	**РД-08-123/07.02.2025г.**
Одобрена стойност на проекта*	**6176 лв.**
Наименование на проекта:	**Изследване на приложението на ергономията в дейности, свързани с инженерната логистика** Research on the application of ergonomics in activities related to engineering logistics
Научна област:	5.13 Общо инженерство
Кратко описание на проекта: *(с не повече от 3-4 изречения, посочват се цел и задачи на проекта)*	Съвременното бурно развитие на науката и техниката все по-често ни сблъсква с проблеми, имащи интердисциплинарен характер и изискващи намесата на специалисти с компетенции в различни области на човешкото знание. Инженерните кадри са базови за развитие на силна икономика, а университетите са изправени пред предизвикателството да мотивират и подготвят млади специалисти с широки компетенции. Ергономията е комплексна наука, която изучава човека, трудовите дейности, които той извършва и работната среда. Добрата организация на производствените процеси, безопасната работа на хората, икономическата рентабилност на всяка компания са дейности пряко свързани с инженерната логистика. Физическата реализация и управление на процесите по доставката на необходимите стоки и/или материали зависи от човешкия фактор, от възможностите на хората да се справят с множество задачи, в кратки срокове, на точното място и време при нужното количество и качество с минимални грешки или неточности. Съвсем резонно възниква и въпросът за корелациите между ергономията и инженерната логистика. The modern rapid development of science and technology increasingly confronts us with problems of an interdisciplinary nature and requiring the intervention of specialists with competencies in various fields of human knowledge. Engineering personnel are the basis for the development of a strong economy, and universities are faced with the challenge of motivating and preparing young specialists with broad competencies. Ergonomics is a complex science that studies man, the work activities he performs and the working environment. The good organization of production processes, the safe work of people, the economic profitability of each company are activities directly related to engineering logistics. The physical implementation and management of the processes of delivery of the necessary goods and/or materials depends on
Ключови думи:	

Кратко описание на очакваните резултати:

the human factor, on the ability of people to cope with multiple tasks, in short terms, at the right place and time in the required quantity and quality with minimal errors or inaccuracies. The question of the correlations between ergonomics and engineering logistics also arises quite reasonably.

Ергономия, логистика, инженерната логистика

Ergonomics, logistics, engineering logistics

Резултатите от проекта ще послужат като база за ефективна организация и/или реорганизация на работния процес в инженерната логистика като:
осигуряване на практическа възможност за прилагане на най-новите знания и методи за инженерно обучение с акцент върху човека;
анализ на натоварващото влияние и въздействието на инженерния труд върху хората, с акцент върху ползите или вредите върху здравето на човека;
обединяване на преподаватели от различни научни направления (дизайн, производство и икономика), в колектив със сходни изследователски интереси и създаване на възможности за мултидисциплинарни и интердисциплинарни подходи към изследванията;
създаване на предпоставки за по-здравословна работна среда, респективно водеща до високо качество на труда и влияеща върху продължителността на ефективна работоспособност;
разрешаване на социалния проблем с понижаване на стреса на инженерните кадри;
създаване на изследователска култура, базирана на новите знания и чувство на принадлежност към изследователската общност в научния колектив чрез организация и участие в конференции, семинари, дискусии, изготвяне на публикации и т.н.;
повишаване квалификацията както на преподавателите, така и на обучаваните кадри - студенти и докторанти и създаване на конкурентна среда за развитието им;
формулиране на ергономични критерии и алгоритъм за структуриране и организация на обучението на кадрите по инженерна логистика

The results of the project will serve as a basis for effective organization and/or reorganization of the work process in engineering logistics such as:
1. providing a practical opportunity to apply the latest knowledge and methods of engineering training with a focus on the human;
2. analysis of the burdensome influence and impact of engineering work on people, with a focus on the benefits or harms to human health;
3. uniting teachers from different scientific fields (design, production and economics), in a team with similar research interests and creating opportunities for multidisciplinary and interdisciplinary approaches to research;

4. creating prerequisites for a healthier work environment, respectively leading to high quality of work and influencing the duration of effective work capacity;
5. solving the social problem of reducing the stress of engineering personnel;
6. creating a research culture based on new knowledge and a sense of belonging to the research community in the scientific team through organization and participation in conferences, seminars, discussions, preparation of publications, etc.;
7. improving the qualifications of both teachers and trained personnel - students and doctoral candidates and creating a competitive environment for their development;
8. formulating ergonomic criteria and an algorithm for structuring and organizing the training of personnel in engineering logistics

Информация за участниците

Ръководител на проекта	**доц. д-р Йорданка Ивайлова Янкова-Йорданова**
Участници (от състава на ШУ)	доц. д-р Антон Янков Антонов доц. д-р Стефан Маринов Казаков преп. д-р Веселина Руменова Коджейкова ас. Николай Христов Йорданов докторант Петя Кирилова Велчева,ИЛ докторант Ива Бориславова Такова, ИЛ докторант Петър Иванов Петров, ИЛ докторант Илия Владимиров Стойчев, ИЛ докторант Климент Стоянов Николов, ИЛ ФТН, студент, Гергана Руменова Стефанова, II курс ИЛ, 2370060011 (CV38354) ФТН, студент, Михаела Стоянова Станчева, II курс ИЛ, 2370060015(AB78720) ФТН, студент, Живко Николаев Железов, II курс ИЛ,2370060016 (UG73847) ФТН, студент,Борислав Росенов Борисов, III курс ИЛ,2270060001 (XQ24673)
Участници (привлечени от други ВУ)	1. доц. д-р Йордан Иванов Дойчинов, Русенски университет ,,Ангел Кънчев‘‘, 2. доц. д-р Соня Кънчева Въчинска-Александрова, Технически университет – Варна
Участници (студенти и докторанти)	1. докторант Петя Кирилова Велчева,ИЛ 2.докторант Ива Бориславова Такова, ИЛ 3.докторант Петър Иванов Петров, ИЛ 4.докторант Илия Владимиров Стойчев, ИЛ 5.докторант Климент Стоянов Николов, ИЛ 6.ФТН, студент, Гергана Руменова Стефанова, II курс ИЛ, 2370060011 (CV38354) 7.ФТН, студент, Михаела Стоянова Станчева, II курс ИЛ, 2370060015(AB78720) 8.ФТН, студент, Живко Николаев Железов, II курс ИЛ,2370060016 (UG73847) 9.ФТН, студент,Борислав Росенов Борисов, III курс ИЛ,2270060001 (XQ24673)

Информация за продължителността

Начална дата на проекта*	:	01.03.2025 г.	Крайна дата на проекта*	:	01.03.2026г.	Продължи-телност*	:	Една година

Изготвил	:	Доц. д-р Йорданка Ивайлова Янкова-Йорданова	Дата :	28.02.2025г.