

# Център за трансфер на технологии и интелектуална собственост

## Отчет за 2019 година

Непосредствено преди началото на отчетния период, с Решение на Академичния съвет от 11.12.2018 г. (Протокол №40) *Центъра за трансфер на технологии* и *Центъра за интелектуална собственост* се обединяват в **Център за трансфер на технологии и интелектуална собственост (ЦТТИС)** в структурата на НИС. ЦТТИС е ръководен от доц. д-р Тодор Деликостов, подпомаган във връзка с **Дунавския трансферен център** от гл. ас. д-р Свилен Кунев.

Настоящият доклад обобщава хронологично дейността за 2019 год. на:

- **Центъра за трансфер на технологии (ЦТТ);**
- **Дунавския трансферен център (ДТЦ) и**
- **Центъра за интелектуална собственост (ЦИС).**

**Центърът за трансфер на технологии** съвместно със Съюза на учените - Русе и *SIEMENS*, е организирано посещение на демонстрационния камион за индустриален контрол **SIRIUS** на 5.04.2019 год. Представената контролна апаратура е основна част от трите водещи концепции за автоматизация, електроразпределение, надеждност и безопасност: Totally Integrated Automation (TIA), Totally Integrated Power (TIP) и Safety Integrated.



Демонстрационния камион SIRIUS

На 15.05.2019 год. ЦТТ организира и провежда съвместно с *Йота Волт ЕООД* представяне на академични платформи за обучение и научно-изследователска дейност на *National Instruments*. Представянето запозна участниците с новости в следните направления: мехатроника; измервателни системи; системи за управление; силова електроника; електроника и схемотехника; телекомуникации и др.

През 2019 год. **Дунавският трансферен център (ДТЦ)** продължава сътрудничеството си с [останалите партньори от мрежата](#), основана от *Steinbeis-Europa-Zentrum (SEZ)* през м. март 1990 год.

В периода 26-27 юни 2019 год. в Букурещ, Румъния, Проф. д-р Диана Антонова и гл. ас. д-р Свилен Кунев вземат участие в работна среща „[Working Group Innovation and Technology Transfer in EUSDR Priority Area 8 “Competitiveness”](#) и в „**Official Ceremony of the Danube Transfer Centres**” - партньори от ДТЦ мрежата от Румъния (Крайова и Политехника Букурещ), Германия, Франция, както и преподавател от Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Между 18.10.2019 год. и 20.10.2019 год. гл. ас. д-р Свилен Кунев участва в семинар „**Danube Competitiveness in Practice feat. Smart Cities - innovative digital business perspectives for SMEs**”, организиран от *Steinbeis 2i GmbH*. На този семинар в Боблинген, Германия д-р Кунев представя Дунавският трансферен център на Русенски университет „Ангел Кънчев“, както и част от Проекта на научна инфраструктура на университета с оглед търсене на международни партньорства.



Представяне на гл. ас. д-р Кунев на семинара в Боблинген, Германия

В рамките на събитието в гр. Боблинген, Дунавският трансферен център на Русенския университет чрез участващия д-р Свилен Кунев се включи в програмата от работни сесии с провеждането на **дискусия** на тема „**Innovative Business and Educational Models for Sustainable Development, Clean and Secure Environment**“. Темата бе провокирана от разработеното, подадено и впоследствие успешно оценено **проектно предложение** на Русенски университет „Ангел Кънчев“ за научна инфраструктура с ръководител на екипа- проф. д-р Диана Антонова.

Една от специфичните цели на проекта **Danube Digital Distant Dynamically Developing Alliance (5D ALLIANCE)** е „интернационализация на изградената разпределена дигитална научна инфраструктура с потенциал за въздействие в Дунавския макрорегион с център Русенски университет „Ангел Кънчев“ чрез неговия **Дунавски трансферен център (DTC – Ruse)**, с участието на стратегически партньор *Steinbeis Europa Zentrum / Steinbeis 2i GmbH* (Германия) с неговата разпределена инфраструктура за **трансфер на знания и технологии**“.

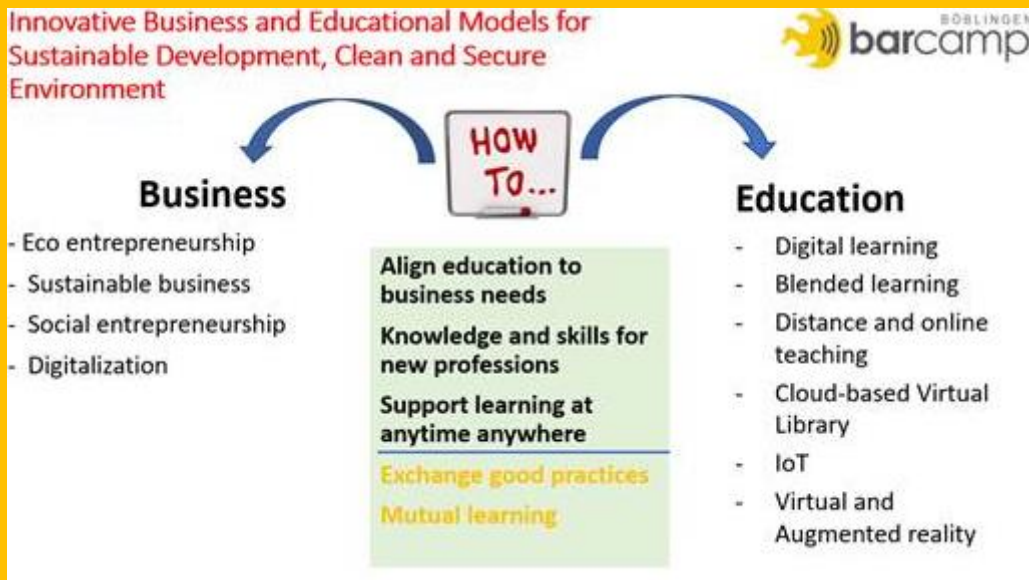
В този проект Русенския университет е водещ партньор на още 11 основни партньора, 4 асоциирани партньора от България и 11 международни партньора от Белгия, Германия, Полша, Румъния, Словакия, Словения, Сърбия, Хърватска и Швеция.

Основният въпрос, поставен на семинара в гр. Боблинген за разискване и споделяне на мнения, е как да се изгради устойчива връзка между образованието и нуждите на заинтересованите страни (бизнес, държавен и обществен сектор), формирането на знания и умения за новосъздаващи се професии посредством подкрепа за учене по всяко време и на всяко място.

Като подвъпроси вниманието е насочено към основните предизвикателства пред Европа в близко бъдеще - до 2030 год.; развиването на иновативно обучение, отговарящо на нуждите на социално-икономическото развитие на XXI век и необходимите умения и компетенции за успешна професионална кариера през XXI век.

Възможните решения и подходи за реализирането на инициативи в тази насока могат да бъдат стимулирани чрез:

- обмен на добри практики не само в DTC мрежата, но и с други партньори на Русенския университет;
- създаване на условия за взаимно повишаване на капацитета между регионите и
- взаимодействие с различни заинтересовани страни.



Innovative Business and Educational Models for Sustainable Development, Clean and Secure Environment		
<p><b>1. Key challenges for Europe until 2030 and the connection with education</b></p> <p>1.1. What are the key challenges for Europe until 2030?</p> <p>1.2. What obstacles prevent changes in education in order to respond to challenges?</p> <p>1.3. How can we foster the cooperation and dialogue among academia, business, society and government?</p>	<p><b>2. Development of innovative education for the needs of 21st century</b></p> <p>2.1. What does innovative education mean? How we understand it?</p> <p>2.2. What are the key innovations (approaches) in education that should be introduced?</p> <p>2.3. How can we support the innovative education?</p>	<p><b>3. Necessary skills and competences for professional career in the 21st century</b></p> <p>3.1. What are the crucial knowledge, skills and abilities needed in next 10 years?</p> <p>3.2. What are the obstacles to create the identified KSA?</p> <p>3.3. What kind of support would be in favor of acknowledged KSA building?</p>

След завръщането си д-р Кунев предлага на Ръководството на Русенския университет да се стимулира академичния състав за участие в проектни консорциуми за научноизследователски и образователни дейности с международни партньори.

В рамките на 2019 год. е разработен **въпросник за иновационен одит**, който многократно е попълнен от различни индустриални предприятия. Въпросникът обхваща теми като: иновационни култура, възможности, процеси и продукти, иновации в маркетинга, иновационна подкрепа и др. На база на тези одити се определя какви са нуждите на организациите от услуги, свързани със защита на интелектуална собственост.

**Центърът за интелектуална собственост** актуализира информацията относно патенти, полезни модели и авторски свидетелства на изследователи от Русенския университет.

Създаден е **списък** на регистрираните патенти, заявки за патенти, полезни модели и др.

Към края на 2019 год. Русенският университет притежава **2 запазени марки** („Русенски университет“ (рег. № 00047623) и „Русенско изложение“ (рег. № 00082124)) и **2 национални патента. 14** изследователи от Русенския университет притежават **авторски свидетелства**.

Номер на заявка	Защитен номер	Наименование	Изобретатели
111781	66865	МЕТОД ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МОДИФИКАТОР НА ТРИЕНЕ НА БАЗА ЧАСТИЧНИ ЕСТЕРИ ОТ ОТПАДЪЧЕН ГЛИЦЕРОЛ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА БИОДИЗЕЛ И ОЛЕИНОВА КИСЕЛИНА	Д. ПАВЛОВ, И. ГЛАВЧЕВ, С. КЕРЕКОВ, Х. БЕЛОЕВ, З. ГЛАВЧЕВА-ЛАЛЕВА, М. НИКОЛОВ
111653	66773	МЕТОД И УСТРОЙСТВО ЗА ВНАСЯНЕ НА ОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО В ПОЧВАТА	П. РАДУЛОВ, К. СТОЯНОВ, Х. БЕЛОЕВ, А. АТАНАСОВ, И. ЦОНЕВ, П. ДИМИТРОВ, С. ИВАНОВ

Необходимо е преподавателите и докторантите в Русенски университет „Ангел Кънчев“ своевременно да подават актуална информация за заявените и регистрираните от тях обекти на интелектуална собственост.

Резултатите от 2019 година поставят нови, по-високи цели в **Мандатната програма за периода 2020 – 2023 год.**

Предстои интегрираният Център за трансфер на технологии и интелектуална собственост (ЦТТИС) да се развива чрез:

- визуализиране на Правилника за развитие на ЦТТИС чрез създаване на реално работеща *Платформа „Иновационна борса“*, като посредник между създатели и изпълнители на иновативни разработки, образци и прототипи, и *връзката* им с други участници от *реалния бизнес* и от *финансовите кръгове* в иновационния процес;

- създаване на *мрежа от достъпни консултанти* за извършване на услуги в сферата на интелектуалната собственост и *подпомагане на придобиването и разпространяването на знания и умения* за защита чрез регистрация на интелектуална собственост на преподаватели, докторанти, постдокторанти и студенти от Русенския университет.

Сред другите приоритети на ЦТТИС са подпомагане на:

- развитието на съществуващите и създаване на нови *научноизследователски лаборатории от интегриран интердисциплинарен тип* за оформяне на УНИКОМП като технологичен алианс на бъдещето;
- организирането на *изложби на научно-техническите постижения* на университета и организирането на специализирани изложби на фирми;
- организирането на домакинства на водещи световни фирми по време на Майските празници на науката, техниката, технологиите и иновациите.

