

</Цели на Модула за самообучение>

Този модул за самообучение се фокусира върху процесите на създаване на стойност като отправна точка за цифровизацията. Основните теми са цифровата трансформация във връзка с Индустрия 4.0, създаването на стойност и цифровизацията, както и икономичното управление. Представят се централните характеристики на процеса на създаване на стойност и се разработват конкретни примери за процеси на създаване на стойност от различни индустрии. Целта е да се демонстрират ефектите на цифровизацията върху процесите на създаване на стойност, както и да се представят различни методи и подходи за оптимизиране на процесите и да се затвърдят с помощта на различни упражнения.



Как ние като компания можем да съчетаем дигитализацията и икономичното управление?



© Chair of Production Systems, RUB

</Структура и съдържание на Модула за самообучение>

Модулът е разделен на три основни теми и един пример за употреба. Всяка глава първо започва с теоретичен раздел, в който се обсъждат основите на фокусните точки. Целта е да се осигури солидна основа за последващото практическо приложение. С помощта на метода на разказване на истории теоретичното съдържание се пренася в конкретни случаи на употреба и формира основата за последващите задачи. Разделът със задачи се състои от задачи с избираем отговор и специфични за приложението задачи, които са свързани с примерите за приложение (случаи на употреба).

Единица 1: Дигитализация

Участниците получават основни познания за Индустрия 4.0 и цифровизацията. В края на Единицата се дават задачи за проверка на основните знания на участниците по темата.



Единица 2: Дигитализация в създаването на стойност

За да се разбере цифровизацията на процесите на създаване на стойност, е важно първо да се обясни терминът "създаване на стойност" и ключовите точки от съдържанието на класическата верига на стойността. Тази Единица ще даде на учащия се широк поглед върху този въпрос.



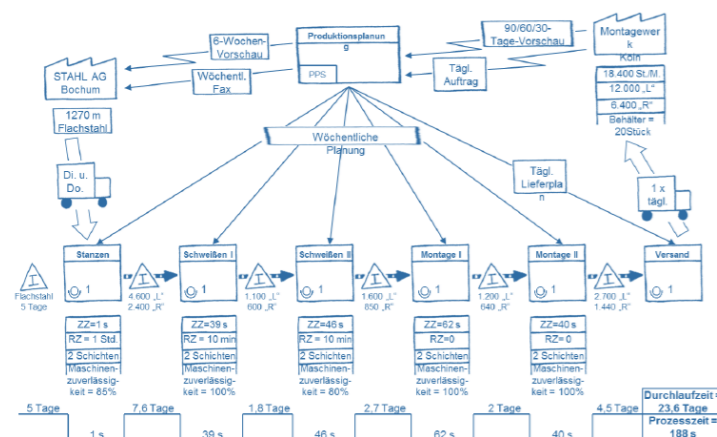
Единица 3: Lean Management

Непрекъснатото подобряване на процесите, намаляването на загубите (време, ресурси) и фокусът върху клиента са ключови компоненти на Lean Management. Тази Единица ще помогне на обучаемите да прилагат различни методи за повишаване на производителността, както и за повишаване на удовлетвореността на клиентите.



Единица 4: Ползване на казус

Обучаемият ще има възможност да проучи случай на приложение, за да приложи придобитите знания. Тази Единица трябва да спомогне и за по-доброто разбиране на методите и да улесни пренасянето им в собствената компания.



- OVERPRODUCTION**
Supply higher than demand, too much produced therefore unnecessary storage costs
- WAITING**
Unnecessary waste of time, pauses in value creation add up and are a lot
- ROUTES**
Unnecessary transport routes or handles, etc.
- STORAGE**
High costs and fluctuating/unreliable delivery times
- UNNECESSARY PROCESSES**
Search for keys or glasses
- TRANSPORTATION**
Global due to low production costs but therefore high organizational effort
- DEFECTS**
Fixing defects during production or correcting finished products
- ADDITIONAL TYPE OF WASTE**
Unused knowledge of employees

TYPES OF WASTE



© Chair of Production Systems, RUB

</Редактор на модула за самообучение>



Ruhr-University Bochum
Institute for Work Science
Universitätsstrasse 150
D-44780 Bochum – Germany
www.iaw.rub.de

Prof. Dr. Martin Kröll
Tel.: +49 (0) 234 32-23293
Email: martin.kroell@rub.de

Kristina Burova-Keßler
Tel.: +49 (0)234 32-27 046
Email: burova.kristina@rub.de

</Ръководител на проекта>

</Авторство на модула>



LEHRSTUHL FÜR PRODUKTIONSSYSTEME

Катедра производствени системи,
Рурски университет Бохум
[Bochum, Germany]

www.lps.rub.de
sekretariat@lps.rub.de

Dr.-Ing. Christopher Prinz

</Партньор по проекта>

Наименование на проекта:	Digitaler Coach (Дигитален треньор)
Финансиране:	Европейска комисия 100%
Програма:	Erasmus+
Ключова дейност/област	KA2: Сътрудничество за иновации и обмен на добри практики / Стратегически партньорства в областта на образованието, обучението и младежта
Времетраене:	Септември 2020 до август 2023
Страни партньори:	България, Германия, Гърция, Унгария

</Профил на проекта>



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.