

# ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име МАЛАКОВ, ИВО КРЪСТЕВ

Адрес

Телефон

E-mail [ikm@tu-sofia.bg](mailto:ikm@tu-sofia.bg), [ikm@abv.bg](mailto:ikm@abv.bg)

Националност българин

Дата на раждане

## ТРУДОВ СТАЖ

от 02.2010

Технически университет - София, бул. Климент Охридски 8, София, България  
Висше образование

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

Професор

Водене на лекции по дисциплините – Основи на проектирането на мехатронни системи; Иновативни автоматизиращи устройства и системи; Методология на проектирането; Интегрирано проектиране на изделия за автоматизирано производство; Проектиране на мехатронни системи; Мехатроника; Промислени работи; Методи за проектиране на иновативни инженерни продукти.  
Обучаване на докторанти, ръководство на дипломанти.

06.1999 - 01.2010

Технически университет - София, бул. Климент Охридски 8, София, България  
Висше образование

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

Доцент

Водене на лекции по дисциплините – Основи на проектирането на мехатронни системи; Нискостойностна автоматизация на дискретното производство; Методология на проектирането; Интегрирано проектиране на изделия за автоматизирано производство; Автоматизиращи устройства; Промислени работи; Автоматизация на хранително-вкусовата промишленост. Ръководство на дипломанти.

01.1986 - 06.1999

Технически университет - София, бул. Климент Охридски 8, София, България  
Висше образование

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

Асистент, Ст. асистент, Гл. асистент

Водене на лекции, лабораторни упражнения и курсов проект по дисциплините – Основи на нискостойността автоматизация на дискретното производство; Автоматични линии; Автоматизация на машиностроителното производство; Основи на комплексната автоматизация на дискретното производство; Основи на автоматизацията и роботизацията на гъвкави автоматизирани производствени системи. Ръководство на дипломанти.

За повече информация:

[www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index\\_en.html](http://www.cedefop.eu.int/transparency/europa.eu.int/comm/education/index_en.html)  
[eurescv-search.com/](http://eurescv-search.com/)

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до) 06.2020
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Технически университет София, бул. Климент Охридски 8, София, България
- Основни предмети/застъпени професионални умения Автоматизация на производството
- Наименование на придобитата квалификация Доктор на науките
  
- Дати (от-до) 08.1997
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Технически университет София, бул. Климент Охридски 8, София, България
- Основни предмети/застъпени професионални умения Автоматизация на производството
- Наименование на придобитата квалификация Доктор
  
- Дати (от-до) 09.1984 – 12.1985
- Име и вид на обучаващата или образователната организация СДК „Роботика“ - ВМЕИ Ленин, София, България
- Основни предмети/застъпени професионални умения Роботи и манипулатори
  
- Дати (от-до) 09.1979 – 06.1984
- Име и вид на обучаващата или образователната организация ВМЕИ Ленин, София, България
- Основни предмети/застъпени професионални умения Автоматизация на дискретното производство
- Наименование на придобитата квалификация Машинен инженер
  
- Дати (от-до) 09.1976 – 06.1979
- Име и вид на обучаващата или образователната организация Математическа гимназия, Велико Търново
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация Оператор на ЕИМ и програмист

## Лични умения и компетенции

### МАЙЧИН ЕЗИК

Български

### ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

### НЕМСКИ ЕЗИК

добро  
добро  
добро

- Четене
- Писане
- Разговор

### РУСКИ ЕЗИК

отлично  
добро  
отлично

## **СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

*Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.*

Работа, комуникация и съвместно съжителство в интеркултурна среда при участие в програма „Еразъм” и СЕЕPUS, в международни договори и специализации в чужди фирми – Systec Elektronik und Software GmbH, Мюнстер, Германия (2006) и университети - МАМИ-Москва (1988, 1989), МОССТАНКИН (1990), ТУ-Берлин (1994), ТУ-Илменау (1996, 2003), ТУ-Либерец (2015), ТУ– Клуж-Напока (2015), ТУ – Бърно (2016, 2017, 2018, 2019)), ТУ-Брашов (2016, 2018, 2019), ТУ-Тимишуара (2017, 2018), ТУ-Търнава (2016, 2017), ТУ-Гливице (2018), ежегодно в ТУ-Дрезден през периода 1997-2019.

## **ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

*Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.*

Координация и управление на хора, проекти и бюджети:  
– участник в научно-изследователски проекти (над 45 бр.), финансирани от различни организации, като на 9 от тях ръководител;  
- зам. ръководител на катедра „Автоматизация на дискретното производство” (03.2004 - 06.2010);  
- ръководител на катедра „Автоматизация на дискретното производство” (07.2010 –3.2011 и 04.2012 - 12.2015);  
- ръководител на учебно-изследователска лаборатория по Нискостойностна автоматизация на дискретното производство (от 2002);  
- ръководител на НПЛ „Комплексна автоматизация на дискретното производство” (02.2008 – 06.2021);  
- ръководител на лаборатория L11S1: „Роботизирани системи за научни цели и роботизация в тежки среди“ от Национален център по мехатроника и чисти технологии;  
- експерт-консултант по процедури ЗРАСПБ към Зам. ректора по АС и К (от 01.06.2020)  
- председател на ОС на Машиностроителен факултет (2012 - 2015);  
- член на НУС на НТС по Машиностроене (от 11.06.2012);  
- координатор на 5 договора по програма Erasmus + и др.

## **ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ**

*Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.*

Работа с технически средства за автоматизация на дискретни производствени процеси, придобити в процеса на тяхното разработване и внедряване в различни фирми у нас.

## **ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**

Автор и съавтор на 1 учебник, 3 учебни пособия и 4 монографии, и на над 100 научни публикации, от които 20 в Scopus и Web of Science.

Ръководител на 7 защитили докторанти и на 5 отчислени с право на защита.

Гост-преподавател в катедра Fügetechnik und Montage, ТУ-Дрезден (от 2004).

Член на DAAAM International Authors Club 15+, Виена (от 2015).

Член на редакционната колегия на:

- Сборник научни трудове „Годишник на ТУ – София” (от 2011);
- International Scientific Journal “Machines. Technologies. Materials”;
- International Scientific Journal “Innovations”;
- Българско списание за инженерно проектиране, София.

Председател и член на организационни и програмни комитети на различни научно-технически конференции и симпозиуми и др.

Златен медал и грамота на ТУ-София (Протокол №10/17.11.2021 на АС на ТУ-София).

Златни значки от XIII и XIV национален преглед на ТНТМ.