

АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име

НИКОЛОВ, ДИМИТЪР НИКОЛОВ

Адрес

Телефон

E-mail

d_nikolov@ tu-sofia.bg

Националност

Българин

Дата на раждане

Пол

Мъж

ТРУДОВ СТАЖ

12 ГОДИНИ И 1 МЕСЕЦ

• Дати (от-до)

05.2020

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

Технически университет София
Висше образование

Доцент

Провеждане на лекции и лабораторни упражнения по предмета „Полупроводникови елементи“ в ТУ-София. Провеждане на учебни часове по предметите „Електронни измервания“, „Операционни системи“ и „Приложни програмни системи“ в Технологично училище „Електронни системи“ към ТУ-София.

• Дати (от-до)

02.2018

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

МиноЛаб, София Тех Парк АД
Висше образование

Експерт анализ на откази

Извършва изследвания за анализ на откази в интегрални схеми и печатни платки.

• Дати (от-до)

10.2014 – 05.2020

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност

Технически университет София
Висше образование

Асистент и Главен асистент

<ul style="list-style-type: none"> • Основни дейности и отговорности 	<p>Провеждане на лекции и лабораторни упражнения по предмета „Полупроводникови елементи“ в ТУ-София. Провеждане на учебни часове по предметите „Електронни измервания“, „Операционни системи“ и „Приложни програмни системи“ в Технологично училище „Електронни системи“ към ТУ-София.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	<p>01.2011 - 07.2011 01.2012 - 07.2012 01.2013 – 07.2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя 	<p>Research Group ReMI - FMEC, KU Leuven - Campus Oostende, Belgium</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Вид на дейността или сферата на работа 	<p>Изследователска дейност и висше образование</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Заемана длъжност 	<p>Изследовател</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Основни дейности и отговорности 	<p>Проучване на възможностите за събиране на електромагнитна енергия и безжичен пренос на енергия. Оценка на статистическите свойства на енергията, получавана от микроощни токозахранвания за електромагнитна енергия. Характеризиране на импеданса при система за безжичен пренос на енергия. Провеждане на пълновълнови електромагнитни симулации и измервания на електромагнитната съвместимост в ехо- и полуехокамери.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	<p>08.2008 – 03.2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя 	<p>Спарнекс СОС ООД</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Вид на дейността или сферата на работа 	<p>Телекомуникации</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Заемана длъжност 	<p>Аналогов проектант</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Основни дейности и отговорности 	<p>Конструирание, изчисляване и симулиране на аналогови електронни схеми. Разработване на еталонни шумове за тестване на телекомуникационно оборудване. Изготвяне на документация за серийно производство и сертификация. Пускане, оживяване и тестване на пробни серии за нови продукти.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	<p>01.2008 – 07.2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя 	<p>ФАБЛЕС ЦЕНТЪР ЗА ТЕСТ И ИНЖЕНЕРИНГ ООД</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ФАБЛЕС ЦЕНТЪР ЗА ТЕСТ И ИНЖЕНЕРИНГ ООД Вид на дейността или сферата на работа 	<p>Конструирание на специализирани интегрални схеми</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Заемана длъжност 	<p>Аналогов проектант специализирани интегрални схеми</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Основни дейности и отговорности 	<p>Конструирание, изчисляване и симулиране на аналогови електронни схеми за специализирани интегрални схеми. Изготвяне на документация за серийно производство и сертификация.</p>

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	<p>2010 – 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Име и вид на обучаващата или образователната организация 	<p>ТУ – София</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Основни предмети/застъпени професионални умения 	<p>Технологии използвани за микроощни токозахранвания от околната среда (Energy Harvesting Technologies)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Наименование на придобитата квалификация 	<p>Доктор</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ниво по националната класификация (ако е приложимо) 	<p>Доктор</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	<p>2008 – 2009</p>

• Име и вид на обучаващата или образователната организация	ТУ – София
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Интегрална схемотехника, материали, използвани в микроелектрониката
• Наименование на придобитата квалификация	Инженер
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	Магистър
• Дати (от-до)	2001 – 2006
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	ТУ – София
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Математика, физика, полупроводникови елементи, аналогова и цифрова схемотехника, програмиране
• Наименование на придобитата квалификация	Инженер
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	Бакалавър

Лични умения и компетенции

МАЙЧИН ЕЗИК	Български
ДРУГИ ЕЗИЦИ	
	Английски
• Умения за четене	Отлично
• Умения за писане	Отлично
• Умения за разговор	Отлично
ДРУГИ ЕЗИЦИ	
	Холандски
• Умения за четене	Добро
• Умения за писане	Средно
• Умения за разговор	Средно
СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	Силно мотивирана, динамична и стриктна личност. Способности за работа в екип за предаване на опит и обучение на екип. Добри комуникационни способности. Придобити в ежедневно работна рутина и специализирани курсове.
ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	Способности за детерминиране и актуализация на приоритетите в зависимост от контекста. Справяне с поставените задачи в определените за това срокове и норми на качествена работа.
ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	Компетенции в сферата на проектиране и симулация на полупроводникови елементи, специализирани интегрални схеми и електронни устройства. Работа с измервателни прибори: мрежови и спектрални анализатори, осцилоскопи, LCR метър и др. Умения за работа с следните софтуерни продукти: Cadence Custom IC Design – Virtuoso ver. 5, EMPro3D EM Simulation Software, Agilent ADS, Assura and Cadence Physical Verification, LTSpice, Matlab & Simulink, 3D CAD SolidWorks, CorelDraw, C, VHDL, Phyton, OpenModelica. Операционни системи: Windows, Linux, Unix, FreeBSD

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Лица за връзка:

1. проф. д-р Марин Христов Христов, email: mhristov@ecad.tu-sofia.bg