



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Основна информация:

Име на курса:НЕВРОННИ ИМПЛАНТИ, НЕИНВАЗИВЕН МОЗЪК-МАШИНА
ИНТЕРФЕЙС И НЕВРОИНФОРМАТИКА.....

Лектор:Доц. д-р Димитър Проданов.....

Телефон:

Имейл:dimiter.prodanov@iict.bas.bg.....

Хорариум:30 часа.....

Анотация (до 150 думи):

.....Курсът предлага цялостна 30 часова образователна програма, фокусирана върху авангардни постижения в невротехнологиите, включващи невро-импланти, мозък-компютър интерфейси (BCI's) и невроинформатика. Целта е да се осигури разбиране на най-новите постижения и изследователски методологии в областта на невротехнологиите, като предостави на участниците задълбочени знания и практически умения в областта на неинвазивните BCIs и невроинформатиката. Курса ще насърчи интердисциплинарното сътрудничество и обмен на идеи между участниците и водещи изследователи от международни институции, като ще предостави познания и за етичните аспекти на BCIs. Методите на преподаване включват лекции, практически семинари, дискусии, съвместни групови проекти и обсъждания на реални казуси, представени от водещи експерти. Очаква се курсистите да комуникират и взаимодействат с лекторите по време на обучението, което ще им даде възможност да получат задълбочени знания и умения, така че да могат да допринесат за авангардни изследвания в областта на невротехнологиите. Курсът ще даде възможност на участниците да станат част от мрежа от професионалисти от академичните среди, индустрията и здравеопазването. Основните резултати ще включват разширени познания и технически умения в приложенията на невротехнологиите, разширяване на професионалните мрежи и прозрения относно транслационните аспекти на изследванията. Той също така ще служи като платформа за представяне на индивидуални изследвания чрез постерни сесии и групови проекти, завършващи с обратна връзка от колеги и експерти.....

Тематично съдържание на курса (кратко описание по теми или модули):

1. Въведение в невротехнологиите и невронните импланти
2. Новости в неинвазивните BCI
3. Невроинформатика и анализ на данни
4. Интегративни подходи и възникващи тенденции
5. Презентации на проекти и бъдещи насоки



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Форми на обучение и оценяване:

.....постери, презентации, групови дискусии.....

.....

.....

Компетентности, придобити в резултат на обучението (3-5 точки):

.....презентационни умения.....

.....интелектуална собственост и иновации.....

.....

Литература:

.....

.....

.....

Допълнителна информация (по желание) (например: специални изисквания, лабораторно оборудване, предварителни знания):

.....лаптоп.....

.....

.....