



## ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

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

email: [tdc-phd@cu.bas.bg](mailto:tdc-phd@cu.bas.bg)  
тел.: 02 987 31 67  
02 979 52 60

### Основна информация:

Име на курса: .Специални методи на леене

Лектор: проф. д-р Ангел Великов

Телефон: 0886 155 871

Имейл: [anmabg@abv.bg](mailto:anmabg@abv.bg)

Хорариум: 30 часа

### Анотация (до 150 думи):

Курсът включва обучение на докторанти по „Специални методи на леене“. Курсистите ще бъдат обучавани за методите, чрез които се получават отливки от метали и сплави, а в някои случаи и от неметални материали. Ще се изисква докторантите да получат знания за конструктивно-технологичните особености и методите за получаване на отливки.

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

Тема / Модул 1: Леене в метални форми по различни методи- общи положения.

Тема / Модул 2: Технологични особености при леене по различни методи (кокилно, с противоналягане, под налягане, центробежно и др.)

Тема / Модул 3: Леене на неметални материали.

### Форми на обучение и оценяване:

1. Курс
2. Семинари
3. Изпит/събеседване.

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

Компетентността се оценява във връзка с показаните резултати.

### Литература:

Ангелов Г. „Леене на металите“. „Техника“-първо издание.1973.

Балевски А. „Металознание“- всички издания.

Калев Л. „Технология на машиностроителните материали“- всички издания.

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

Освен изброените литературни източници, докторантите трябва да се запознаят и с публикации на тема „Технологични особености при получаването на отливка...(изброяват се отливки)“