

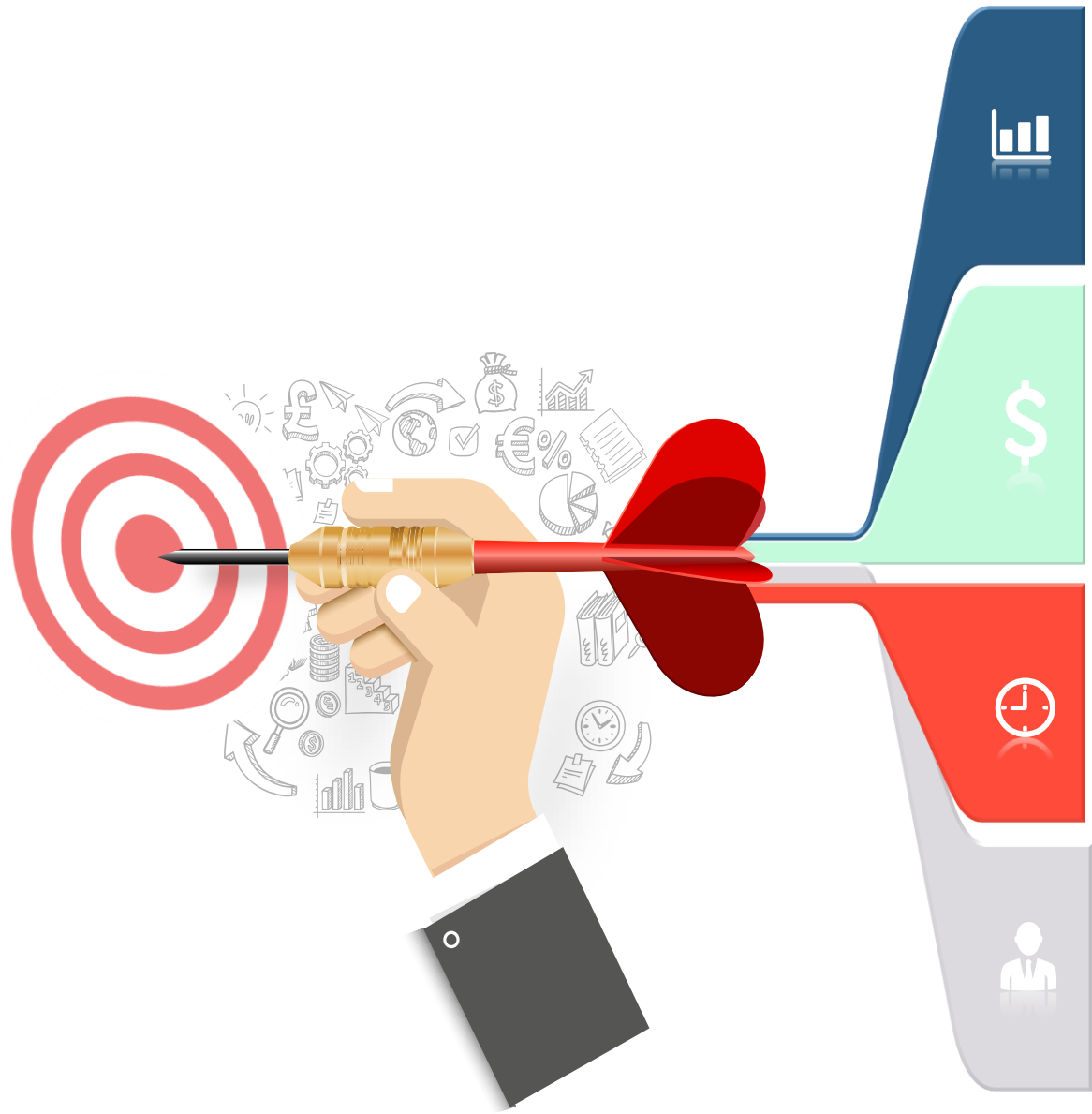
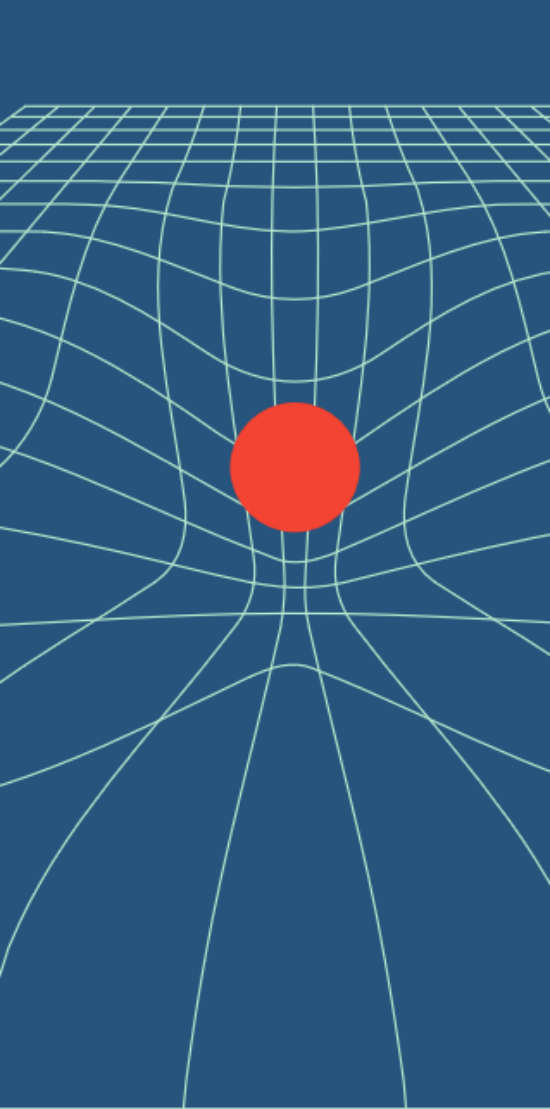
Освітньо-професійна програма

«Сучасні технології прокатного виробництва»

Спеціальність 136 Металургія

Освітній ступінь - магістр





Програма дає змогу *ознайомитися* із сучасними та перспективними технологіями і обладнанням прокатних виробництв, методами їх розрахунків та способами використання інформаційних технологій і комп'ютерного моделювання процесів прокатки

Програма дає змогу *навчитися* аналізувати, розробляти, оптимізувати і використовувати сучасні технології прокатного виробництва

Ти *зможеш* брати участь у створенні проектів з підвищення ефективності прокатних виробництв, обладнання та програмного забезпечення для їхньої реалізації та відновленні вітчизняної металургії

Програма дає змогу *дізнатися*, як виявляти, формулювати та вирішувати проблеми у діяльності підрозділів прокатних підприємств та підвищувати їх операційну ефективність

Навчання в сучасному університеті з використанням цифрових технологій. У твоєму розпорядженні будуть цифрові дошки, ліцензійне програмне забезпечення, сучасне лабораторне обладнання, консультаційна підтримка з боку фахівців-практиків, електронна бібліотека, дистанційний доступ до навчальних матеріалів в будь-який час. Навіть з деканатом можна буде спілкуватись з особистого кабінету онлайн

Зміст програми “Сучасні технології прокатного виробництва” базується на останніх досягненнях в галузі виробництва прокату з урахуванням досвіду провідних світових виробників та останніх наукових досліджень

Під час навчання ти можеш засвоїти гнучкі навички роботи (soft skills), зокрема розвинути своє комунікаційне вміння, стратегічне, тактичне та вартісне мислення, навички роботи в команді, вміння розв'язувати конфлікти, критично мислити, вміння читати аналітику, вміння формувати «велику картинку», здатність бачити виробничий ланцюг ширше власної ділянки та багато ін.

Програма підготовки включає вивчення сучасних технологій прокатного виробництва, методологій і прийомів забезпечення його операційної ефективності, враховуючи “зелені” технології, забезпечує розробку, оптимізацію і діджиталізацію сучасних та перспективних технологій прокатного виробництва, із забезпеченням неперервного розвитку, ресурсо- та енергозбереження у металургійній промисловості

Для студентів університету відкрито доступ до матеріалів міжнародної освітньої платформи Coursera

Можна покращити рівень власної англійської мови. Двосеместровий курс базується на вимогах складання екзамену для отримання Business English Certificate. Також в електронній бібліотеці професійна література буде доступна англійською мовою

Обов'язкові компоненти

- 1 Сучасні техніко-технологічні аспекти прокатного виробництва
- 2 Технології і операційне вдосконалення прокатних виробництв
- 3 Моделювання та комп'ютерні технології в прокатному виробництві
- 4 АСУ ТП у прокатному виробництві
- 5 Сучасні технології формування структури та властивостей матеріалів та продукції
- 6 Організація та управління лабораторним контролем сировини та продукції в прокатному виробництві

Вибіркові компоненти

ТРВЗ та система подання пропозицій
Динаміка та міцність машин
Механічне обладнання прокатних станів
Управління результативністю персоналу

Механічне обладнання ліній обробки прокату
Промислове моделювання і дизайн
Операційна надійність та бережливе виробництво
Рециклінгові технології та підвищення енергоефективності виробництва сталі

Ресурсозберігаючі технології металургійних виробництв
Ремонт та монтаж обладнання

136 «Металургія»

«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОКАТНОГО ВИРОБНИЦТВА»

Керівники вищої ланки

Керівники середньої ланки

Лінійні керівники

Робітники фахівці

1. Лідер

- Генеральний директор
- Функціональний директор

2. Організатор

- Начальник цеху
- Начальник структурного підрозділу
- Прямий заступник

3. Практик

- Старший майстер
- Майстер
- Начальник дільниці

4. Виконавець

1 2147.2 – Інженер (металургія)

2 2149.2 - Інженер-контролер

3 2149.2 - Інженер-технолог

4 2147.1 - Наукові співробітники (металургія)

5 1222.2 - Майстер

**Ким ти зможеш
працювати після
закінчення
навчання?**