

Інформація з навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна: **Технічна біоніка**
Механіко-машинобудівний факультет
Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Курс: четвертий
Кількість кредитів: 3 ЄКТС
Лекції: 12 год., практичні заняття: 6 год.
Семестр, чверть: 7-й семестр, 14-а чверть
Дисципліна за вибором



Мацюк Ірина Миколаївна
Посада: доцент [кафедри конструювання ,технічної естетики і дизайну](#)
Вчене звання: доцент
Вчений ступінь: кандидат технічних наук
Тел.: (056) 47-03-16
E-mail: matsiuk.i.m@nmu.one
Кабінет: 10/102



Шляхов Едуард Михайлович
Посада: доцент [кафедри конструювання ,технічної естетики і дизайну](#)
Вчене звання: доцент
Тел.: (056) 47-15-72
E-mail: shliakhov.e.m@nmu.one
Кабінет: 10/102

Лектори: *Шляхов Едуард Михайлович; Мацюк Ірина Миколаївна*, Спеціальність – гірничий інженер - збагачувальник, к. т. н. за спеціальністю 05.15.08 «Збагачення корисних копалин».

Результати навчання: Аналізувати оточуюче середовище та творчий пошук реалізації ідей закономірності природи в технічних рішеннях.

Засвоїти методики пошуку інноваційних ідей нових форм в природі, техніці, архітектурі і дизайні та оволодіння основами конструювання штучної форми з використанням біоаналогів.

Методи навчання: Лекції із застосуванням мультимедійного супроводження; практичні заняття у комп'ютерному класі.

Передумова: Необхідні загальні знання шкільного рівня природознавства.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: Письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на екзамен: За розкладом.

Зауваження: Ця дисципліна рекомендується студентам усіх спеціальностей для розширення професійних компетентностей.

Мова: українська, англійська, французька.