

Tyumen Staatliche Universität

Institut für Biologie

Fach Bioingenieurwesen

2. Jahr Student

Magrupova Veronika

**Bioingenieurwesen**



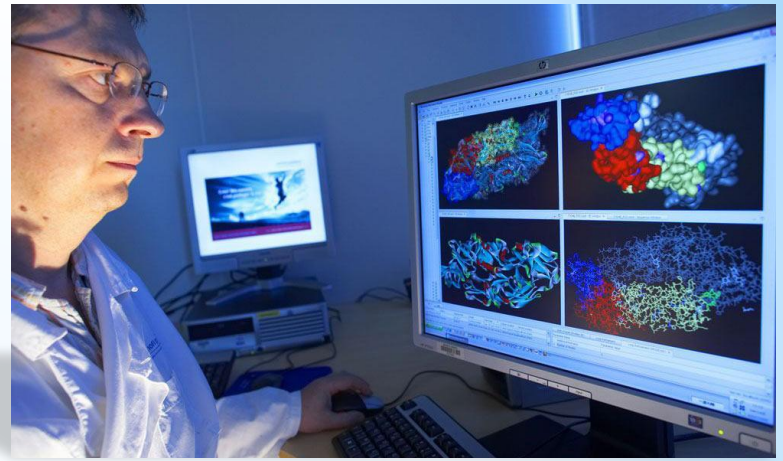
# Mein Fachist

Bioingenieurwesen erforscht die Anwendung von technischen Prinzipien in Biologie und Medizin.



# Die Methoden:

- \* der Biologie
- \* der Physik
- \* die Chemie
- \* der Mathematik
- \* der Informatik
- \* analytische und synthetische Methoden des Ingenieurwesens.



# Die disziplinen

- \* Biomedizinische Technik
- \* Gentechnologie
- \* Protein Engineering
- \* Engineering Enzymologie
- \* Biomimetik
- \* Protein Engineering
- \* Bioengineering von Mikroorganismen, Pflanzen und Tieren
- \* Klonen und Zelltransplantation



# Berufsfelder:

- \* Forschung
- \* pädagogisch
- \* Organisation und Management
- \* industriell und technologisch





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**