



Lehrstuhl für Ethik in den Biowissenschaften

Prof. Dr. Eve-Marie Engels

Zusatzfach
Ethik in den Biowissenschaften
für den Master of Science in Biologie



Wozu Bioethik studieren?

Die biowissenschaftliche Forschung und die Anwendung der Erkenntnisse müssen geregelt und die Regeln ethisch begründet werden.

Dies kann weder allein von Juristen* oder Philosophen noch allein von Biologen geleistet werden, sondern erfordert eine kompetente interdisziplinäre Zusammenarbeit.

Das Zusatzfach Ethik in den Biowissenschaften will Biologen auf diese Arbeit vorbereiten.



Wozu Bioethik studieren?

Bioethische Kompetenz ist darüber hinaus in vielen Bereichen des beruflichen und gesellschaftlichen Lebens erforderlich und gefragt.



Wozu Bioethik studieren?

Das Zusatzfach vermittelt – vor dem Hintergrund einer Verankerung in den Biowissenschaften – eine fundierte Kenntnis der Problemstellungen, theoretischen Grundlagen und Methoden der Bioethik. Hierzu werden ethische, philosophische und einzelwissenschaftliche Elemente in einer interdisziplinären Reflexion kombiniert.



Was ist Bioethik?

Die Bioethik ist ein Hauptgebiet der interdisziplinären, anwendungsbezogenen Ethik.



Ziel der Bioethik

Verständigung über normative Spielräume
und Grenzen menschlichen Handelns im
Umgang mit der lebendigen Natur
einschließlich der Natur des Menschen

Menschliches Handeln

- im alltäglichen Leben
- in den Biowissenschaften



Gegenstand der Bioethik

Alles Lebendige,
also Pflanze, Tier, Mensch,
Arten, Ökosysteme als Schutzgüter

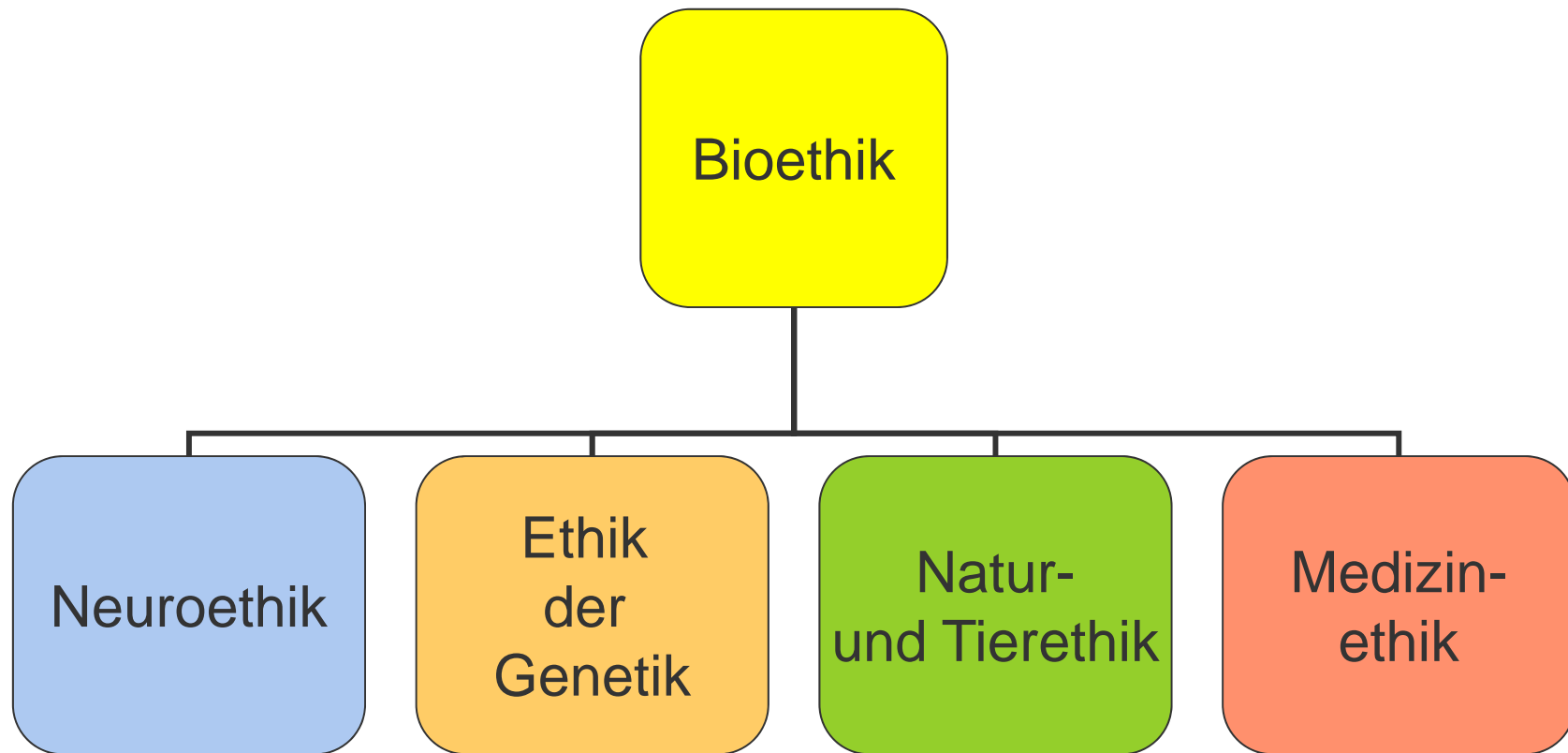


Hauptbereiche der Bioethik

Auf der folgenden Folie sind einige ausgewählte Hauptbereiche der Bioethik genannt.



Ethik in der Biowissenschaften





Zusatzfach Ethik in den Biowissenschaften

Das Angebot

3 Module à 6 CP



1. Einführung in die Bioethik

Schwerpunkte:

Grundbegriffe „Moral“, „Ethik“, „Bioethik“ u.a.

Ethische Theorien

Grundpositionen der Natur- und Tierethik

Die Rolle der Ethik in den Biowissenschaften

Biotechnologie und Grenzverschiebungen der Natur

Evolutions- und Abstammungstheorie von Darwin

Moralischer Status von Lebewesen



2. Ethik der Genetik

Ethische Fragen aktueller Gentechnologien

Schwerpunkte:

Gentechnik bei Pflanzen, Tieren und Menschen
somatische Therapie und Keimbahntherapie
Stammzellforschung
Pränatal- und Präimplantationsdiagnose
Synthetische Biologie
Klonen von Tieren und Menschen usw.



3. Neuroethik

Ethische, anthropologische und wissenschaftstheoretische Fragen der Neurowissenschaften

Schwerpunkte:

Einblicke und Eingriffe in das Gehirn

Lügendetektoren

Therapie und Enhancement

Menschenbilder der Neurowissenschaften

Determination und Willensfreiheit usw.



Lehrkräfte

Prof. Dr. Eve-Marie Engels (Leiterin)

Dr. László Kovács (Akad. Rat)

PD Dr. Elisabeth Hildt

apl. Prof. Dr. Thomas Junker

PD Dr. Thomas Potthast (IZEW)



Link zum Lehrstuhl:

<http://www.mnf.uni-tuebingen.de/fachbereiche/biologie/institute/ethik-in-den-biowissenschaften.html>



Lehrstuhl für Ethik in den Biowissenschaften

Verfügungsgebäude

Wilhelmstraße 19

72074 Tübingen

07071 29 77191/95

07071 29 5211

eve-marie.engels@uni-tuebingen.de