

Submit originals and one copy and electronic copy to Governance/Faculty Senate Office
 (email electronic copy to fysenat@uaf.edu)

PROGRAM/DEGREE REQUIREMENT CHANGE (MAJOR/MINOR)

SUBMITTED BY:

Department	PETE	College/School	CEM
Prepared by	Jennifer Hedrick	Phone	7734

PETE F303W-Reservoir Rock and Fluid Properties Laboratory 1 credit
 PETE F407-Petroleum Production Engineering 3 credits
 PETE F411W-Drilling Fluids Laboratory 1 credit
 PETE F421-Reservoir Characterization 3 credits
 PETE F426-Drilling Engineering-3 credits
 PETE F431-Natural Gas Engineering 2 credits
 PETE F456--Petroleum Evaluation and Economic Decisions 3 credits
 PETE F466-Petroleum Recovery Methods 3 credits
 PETE F476-Petroleum Reservoir Engineering 3 credits
 PETE F478-Well Test Analysis-2 credits
 PETE F481W-Well Completions and Stimulation Design 3 credits
 PETE F487A-Petroleum Project Design** 1 credit
 PETE F487BW, Q-Petroleum Project Design 1 credit
 PETE F489-Reservoir Simulation 2 credits
 Engineering elective***-3 credits
 Technical elective****--3 credits

4. Complete the following program (major) requirements:
 - MATH F202X--Calculus III-4 credits
 - MATH F302--Differential Equations 3 credits
 - MATH F310--Numerical Analysis (3)
 - or ES F301--Engineering Analysis 3 credits
5. Complete the Fundamentals of Engineering Exam (as approved by the Board of Architects, Engineers and Land Surveyors).
6. Minimum credits required 134 credits

~~PETE F206-Introduction to Petroleum Production-1 credit~~
~~PETE F301-Reservoir Rock and Fluid Properties-3 credits~~
~~PETE F302-Well Logging-3 credits~~
~~PETE F303W-Reservoir Rock and Fluid Properties Laboratory-1 credit~~
~~PETE F407-Petroleum Production Engineering-3 credits~~
~~PETE F411W-Drilling Fluids Laboratory-1 credit~~
~~PETE F421-Reservoir Characterization-3 credits~~
~~PETE F426-Drilling Engineering-3 credits~~
~~PETE F431-Natural Gas Engineering-2 credits~~
~~PETE F456-Petroleum Evaluation and Economic Decisions-3 credits~~
~~PETE F466-Petroleum Recovery Methods-3 credits~~
~~PETE F476-Petroleum Reservoir Engineering-3 credits~~
~~PETE F478-Well Test Analysis-2 credits~~
~~PETE F481W-Well Completions and Stimulation Design-3 credits~~
~~PETE F487A-Petroleum Project Design-1 credit~~
~~PETE F487BW, G-Petroleum Project Design-1 credit~~
~~PETE F489-Reservoir Simulation-2 credits~~
 Engineering elective***--3 credits
 Technical elective****--3 credits

4. Complete the following program (major) requirements:

MATH F202X--Calculus III-4 credits
 MATH F302--Differential Equations-3 credits
 MATH F310--Numerical Analysis (3)
 or ES F301--Engineering Analysis-3 credits

5. Complete the Fundamentals of Engineering Exam (as approved by the Board of Architects, Engineers and Land Surveyors).

~~6. Minimum credits required-134 credits~~

6. Minimum credits required-133 credits

D. ESTIMATED IMPACT

WHAT IMPACT, IF ANY, WILL THIS HAVE ON BUDGET, FACILITIES/SPACE, FACULTY, ETC.

1. Die folgenden Aussagen sind zu bewerten:

- a) Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche.
- b) Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Länge.
- c) Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.
- d) Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.

Die Spannung in einem Material ist unabhängig von der Querschnittsfläche und der Länge.