



UNITAU

Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP - 12020-270
(12) 3625-4127 - rosana@unitau.br

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 148/2012

Altera o Currículo do Curso de Engenharia Aeronáutica para regime seriado semestral.

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº MEC-480/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

Art. 1º Fica aprovada a alteração do currículo do **CURSO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA**, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica, da Área de Ciências Exatas, para regime seriado semestral, para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2013.

Art. 2º O curso de Engenharia Aeronáutica terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 18 (dezoito), com carga horária de 3.813 (três mil e oitocentas e treze) horas, e obedecerá à seguinte matriz curricular:

DISCIPLINAS	C/H
1º PERÍODO	
Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares	40
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	80
Expressão Gráfica – Desenho Geométrico	40
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	20
Física – Cinemática e Dinâmica	40
Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações	80
Química Geral	40
Química Experimental	20
Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação	40
Total do período	400
2º PERÍODO	
Cálculo Diferencial e Integral - Integrais	80
Expressão Gráfica - Projeções e Normas	40



UNITAU

Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20
Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos	40
Fundamentos da Matemática - Funções	80
Química Tecnológica Geral	40
Química Tecnológica Experimental	20
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40
Vetores e Geometria Analítica	40
Total do período	400

3º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis	80
Eletricidade Aplicada – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	40
Expressão Gráfica – Desenho Técnico	40
Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática	40
Física – Eletrostática	60
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	20
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40
Mecânica Geral – Estática	40
Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente	40
Total do período	400

4º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Série e Equações Diferenciais	80
Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador)	40
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos	40
Física Experimental – Óptica	20
Física – Magnetostática	60
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40
Mecânica Geral – Cinemática	40
Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas	40
Total do período	400

5º PERÍODO

Conhecimentos Técnicos de Aeronaves	80
-------------------------------------	----



UNITAU

Dinâmica dos Gases	40
Estatística Aplicada	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção	40
Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos	80
Termodinâmica	40
Total do período	400

6º PERÍODO

Camada Limite Fluidodinâmica	40
Ciência e Tecnologia de Materiais	40
Gestão da Qualidade	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40
Resistência dos Materiais Aplicada – Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados	40
Sistemas de Aeronaves	80
Sistemas Mecânicos - Molas e Engrenagens	80
Termodinâmica Aplicada	40
Total do período	400

7º PERÍODO

Aerodinâmica	80
Elementos Finitos	40
Estruturas Aeronáuticas	40
Instrumentação Aeronáutica	40
Manufatura Aeronáutica	40
Manutenção de Aeronaves - Conceitos Técnicos	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos Metálicos	40
Total do período	400

8º PERÍODO

Ciências do Ambiente	40
Dinâmica de Aeronaves	80
Elementos Finitos Aplicados	40



UNITAU

Fadiga de Estruturas Aeronáuticas	40
Fabricação e Montagem de Aeronaves	40
Manutenção de Aeronaves - Planejamento e Controle	80
Navegação Aeronáutica	40
Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos Compostos	40
Total do período	400
 9º PERÍODO	
Desempenho de Aeronaves – Aeronaves a Jato	40
Economia de Empresas Aéreas	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Infraestrutura Industrial e Aeroportuária	80
Inovação Tecnológica	40
Projeto de Aeronaves – Conceitos e Requisitos	40
Propulsão Aeronáutica – Motores a Pistão	80
Sistemas de Controle de Aeronaves	40
Total do período	400
 10º PERÍODO	
Administração de Empresas Aéreas	40
Desempenho de Aeronaves – Aeronaves a Hélice	40
Empreendedorismo	40
Homologação e Regulamentação Aeronáutica	80
Legislação e Ética Profissional	40
Modelagem de Sistemas de Controle de Aeronaves	40
Projeto de Aeronaves	40
Propulsão Aeronáutica – Turbinas à Gás	80
Total do período	400
 Carga horária total de aulas	 4.000
Carga horária de aulas convertida em horas	3.333
Estágio Supervisionado	360
Trabalho de Graduação - TG	120
<hr/> CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	<hr/> 3.813



UNITAU

Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP - 12020-270
(12) 3625-4127 - rosana@unitau.br

Art. 3º A Prática Desportiva, disciplina optativa de 80 (oitenta) horas-aula, integra o currículo pleno, porém não será computada na carga horária total do curso.

Art. 4º O Trabalho de Graduação - TG, componente curricular obrigatório, com carga horária de 120 (cento e vinte) horas, a ser cumprido a partir do 9º período, será desenvolvido e apresentado pelo aluno conforme normas específicas aprovadas pela Pró-reitoria de Graduação.

Art. 5º O Estágio Supervisionado, componente curricular obrigatório, com carga horária total de 360 (trezentas e sessenta) horas, a ser cumprido pelo aluno em quatro etapas de 90 (noventa) horas, a partir do 7º período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Mecânica, conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

Art. 6º Os alunos ingressantes no ano letivo de 2012 que ficarem retidos na série, assim como aqueles que trancaram sua matrícula ou desistiram na primeira série em anos anteriores que desejarem reabrir matrícula, deverão adaptar-se à matriz curricular disposta na presente Deliberação.

Art. 7º Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 8º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária extraordinária de 05 de setembro de 2012.

JOSÉ RUI CAMARGO

REITOR

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 11 de setembro de 2012.

Rosana Maria de Moura Pereira

SECRETÁRIA