

Engenharia de Informação - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
BC0001	Base Experimental das Ciências Naturais	3	36	Obrigatória				
BC0002	Projeto Dirigido	2	24	Obrigatória				
BC0003	Bases Matemáticas	4	48	Obrigatória				
BC0004	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	36	Obrigatória				
BC0005	Bases Computacionais da Ciência	2	24	Obrigatória				
BC0102	Estrutura da Matéria	3	36	Obrigatória				
BC0103	Física Quântica	3	36	Obrigatória				
BC0104	Interações Atômicas e Moleculares	3	36	Obrigatória				
BC0205	Fenômenos Térmicos	4	48	Obrigatória				
BC0207	Energia: Origens, Conversão e Uso	2	24	Obrigatória				
BC0208	Fenômenos Mecânicos	5	60	Obrigatória				
BC0209	Fenômenos Eletromagnéticos	5	60	Obrigatória				
BC0304	Origem da Vida e Diversidade dos Seres Vivos	3	36	Obrigatória				
BC0306	Transformações nos Seres Vivos e Ambiente	3	36	Obrigatória				
BC0307	Transformações Químicas	5	60	Obrigatória				
BC0308	Transformações Bioquímicas	5	60	Obrigatória				
BC0402	Funções de Uma Variável	4	48	Obrigatória				
BC0404	Geometria Analítica	3	36	Obrigatória				
BC0405	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	48	Obrigatória				
BC0406	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	36	Obrigatória				
BC0407	Funções de Várias Variáveis	4	48	Obrigatória				
BC0504	Natureza da Informação	3	36	Obrigatória				
BC0505	Processamento da Informação	5	60	Obrigatória				
BC0506	Comunicação e Redes	3	36	Obrigatória				
BC0602	Estrutura e Dinâmica Social	3	36	Obrigatória				
BC0603	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	36	Obrigatória				
BC1103	Mecânica dos Fluidos I	4	48	Obrigatória	BC1704	4		
BC1104	Mecânica dos Sólidos	4	48	Obrigatória	BC1705	4		
BC1105	Materiais e Suas Propriedades	4	48	Obrigatória	BC1740	4		
BC1309	Termodinâmica Aplicada	4	48	Obrigatória	BC1331	4		
BC1416	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	48	Obrigatória	BC1703	4		
BC1419	Cálculo Numérico	4	48	Obrigatória	BC1211	4		
BC1425	Álgebra Linear	6	72	Obrigatória	BC1200	6		
BC1507	Instrumentação e Controle	4	48	Obrigatória	BC1706	4		
BC1513	Redes de Computadores	4	48	Obrigatória				
BC1519	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	48	Obrigatória	BC1701	4		
BC1707	Métodos Experimentais em Engenharia	3	36	Obrigatória				
BC1710	Introdução às Engenharias	2	24	Obrigatória				
BC1711	Engenharia Econômica	3	36	Obrigatória	EN1071	3		
EN1002	Engenharia Unificada I	3	36	Obrigatória	EN1020	3		
EN1004	Engenharia Unificada II	3	36	Obrigatória	EN1003	3		
EN1007	Trabalho de Graduação I	2	24	Obrigatória				
EN1008	Trabalho de Graduação II	2	24	Obrigatória				
EN1009	Trabalho de Graduação III	2	24	Obrigatória				
EN1601	Estágio Curricular I em Engenharia de Informação	7	84	Obrigatória	EN1005	7		
EN1602	Estágio Curricular II em Engenharia de Informação	7	84	Obrigatória	EN1006	7		
EN2605	Eletrônica Digital	6	72	Obrigatória	BC1512	4	ou EN2604	5
EN2607	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	48	Obrigatória	EN2702	4		
EN2608	Princípios de Comunicação	4	48	Obrigatória	EN2606	4		
EN2609	Sinais Aleatórios	4	48	Obrigatória				
EN2610	Processamento Digital de Sinais	4	48	Obrigatória				
EN2611	Comunicação Digital	4	48	Obrigatória				
EN2612	Teoria da Informação e Códigos	4	48	Obrigatória				
EN2613	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	4	48	Obrigatória				
EN2614	Comunicações Ópticas	4	48	Obrigatória				
EN2615	Propagação e Antenas	4	48	Obrigatória				
EN2616	Comunicações Multimídia	3	36	Obrigatória				
EN2617	Sistemas Microprocessados	4	48	Obrigatória				
EN2618	Projeto de Filtros Digitais	4	48	Obrigatória				
EN2619	Telefonia Fixa Moderna	4	48	Obrigatória				
EN2620	Comunicações Móveis	4	48	Obrigatória				
EN2701	Fundamentos de Eletrônica	5	60	Obrigatória	EN2602	5		
EN2703	Circuitos Elétricos I	5	60	Obrigatória	EN2601	5		
EN2709	Eletrônica Aplicada	5	60	Obrigatória	EN2603	5		
BC1505	Processamento Digital de Imagens	4	48	Opção Limitada				

Engenharia de Informação - Matriz 2009

Código	Nome da disciplina	Créditos	CH	Categoria	Convalidação			
					Código	Créditos	Código	Créditos
EN3601	Informação e Sociedade	2	24	Opção Limitada				
EN3602	Sistemas de Microondas	4	48	Opção Limitada				
EN3603	Projeto de Alta Frequência	4	48	Opção Limitada				
EN3604	Filtragem Adaptativa	4	48	Opção Limitada				
EN3605	Processamento de Informação em Línguas Naturais	4	48	Opção Limitada				
EN3606	TV Digital	4	48	Opção Limitada				
EN3607	Tecnologia de Redes Ópticas	3	36	Opção Limitada				
EN3608	Redes de Alta Velocidade	4	48	Opção Limitada				
EN3609	Teoria de Filas e Análise de Desempenho	4	48	Opção Limitada				
EN3610	Gerenciamento e Interoperabilidade de Redes	4	48	Opção Limitada				
EN3611	Segurança de Redes	4	48	Opção Limitada				
EN3612	Processamento de Vídeo	4	48	Opção Limitada				
EN3614	Fundamentos de Computação Gráfica	4	48	Opção Limitada				
EN3615	Simulação de Sistemas de Comunicação	4	48	Opção Limitada				
EN3616	Programação de Dispositivos Móveis	2	24	Opção Limitada				
EN3617	Jogos Digitais: Aspectos Técnicos e Aplicações	4	48	Opção Limitada				
EN3618	Informática Industrial	4	48	Opção Limitada				
EN3619	Sistemas Inteligentes	4	48	Opção Limitada				