

Construcții Aerospațiale	ore	Sisteme de Propulsie	ore	Echipeamente și Instalații de Aviație	ore	Inginerie și Management Aeronautic	ore	Navigație Aeriană (limba engleză)	ore	Design Aeronautic	ore
1 Matematică	308	1 Matematică	308	1 Matematică	308	1 Matematică	308	1 Matematică	224	1 Matematică	308
B. calc. dif. și integral, Teoria funcțiilor	56	B. calc. dif. și integral, Teoria funcțiilor	56	B. calc. dif. și integral, Teoria funcțiilor	56	B. calc. dif. și integral, Teoria funcțiilor	56	B. calc. dif. și integral, Teoria funcțiilor	56	B. calc. dif. și integral, Teoria funcțiilor	56
Algebră liniară și geom. an. Geom. difer.	56	Algebră liniară și geom. an. Geom. difer.	56	Algebră liniară și geom. an. Geom. difer.	56	Algebră liniară și geom. an. Geom. difer.	56	Algebră liniară și geom. an. Geom. difer.	56	Algebră liniară și geom. an. Geom. difer.	56
Integrale multiple, Probabilități și statistică	56	Integrale multiple, Probabilități și statistică	56	Integrale multiple, Probabilități și statistică	56	Integrale multiple, Probabilități și statistică	56	Integrale multiple, Probabilități și statistică	56	Integrale multiple, Probabilități și statistică	56
Ecuatii diferențiale ordinare, Teoria câmpuri	42	Ecuatii diferențiale ordinare, Teoria câmpuri	42	Ecuatii diferențiale ordinare, Teoria câmpuri	42	Ecuatii diferențiale ordinare, Teoria câmpuri	42	Ecuatii diferențiale ordinare, Teoria câmpuri	42	Ecuatii diferențiale ordinare, Teoria câmpuri	42
Funcții complexe, Analiză Fourier/T. spectru	56	Funcții complexe, Analiză Fourier/T. spectru	56	Funcții complexe, Analiză Fourier/T. spectru	56	Funcții complexe, Analiză Fourier/T. spectru	56	Funcții complexe, Analiză Fourier/T. spectru	56	Funcții complexe, Analiză Fourier/T. spectru	56
Transformări integrale și calcul oper. Ec. Fiz.	42	Transformări integrale și calcul oper. Ec. Fiz.	42	Transformări integrale și calcul oper. Ec. Fiz.	42	Transformări integrale și calcul oper. Ec. Fiz.	42	Transformări integrale și calcul oper. Ec. Fiz.	42	Transformări integrale și calcul oper. Ec. Fiz.	42
2 Computer Science	168	2 Computer Science	168	2 Computer Science	168	2 Computer Science	210	2 Computer Science	280	2 Computer Science	350
Medii de calcul științific, Limbaje de prog.	56	Medii de calcul științific, Limbaje de prog.	56	Medii de calcul științific, Limbaje de prog.	56	Medii de calcul științific, Limbaje de prog.	56	Medii de calcul științific, Limbaje de prog.	56	Medii de calcul științific, Limbaje de prog.	56
Limbaje avansate de programare	28	Limbaje avansate de programare	28	Limbaje avansate de programare	28	Limbaje avansate de programare	28	Limbaje avansate de programare	28	Limbaje avansate de programare	28
Metode cu diferențe finite	42	Metode cu diferențe finite	42	Metode cu diferențe finite	42	Metode cu diferențe finite	42	Metode cu diferențe finite	42	Metode cu diferențe finite	42
Metode numerice în aviație, Programare lini	42	Metode numerice în aviație, Programare lini	42	Metode numerice în aviație, Programare lini	42	Metode numerice în aviație, Programare lini	42	Metode numerice în aviație, Programare lini	42	Metode numerice în aviație, Programare lini	42
						Procesarea digitală a semnalelor	42				
						Procesarea digitală a semnalelor	42				
						Sisteme informatice în management	28				
						Tehnologia informației și a comunicației în t	28				
								Interchange of Aeronautical Data	56		
								Navigation Systems Databases	28		
3 Fizică	364	3 Fizică	420	3 Fizică	322	3 Fizică	322	3 Fizică	350	3 Fizică	322
Mechanică-statică, cinematică	56	Mechanică-statică, cinematică	56	Mechanică-statică, cinematică	56	Mechanică-statică, cinematică	56	Mechanics (Matter, Statics, Kinematics)	56	Mechanică-statică, cinematică	56
Principii fizice pentru măsurători, Fizica atm	56	Principii fizice pentru măsurători, Fizica atm	56	Principii fizice pentru măsurători, Fizica atm	56	Principii fizice pentru măsurători, Fizica atm	56	Atmosphere Physics	42	Principii fizice pentru măsurători, Fizica atm	56
Dinamica solidului, Mecanică analitică	42	Dinamica solidului, Mecanică analitică	42	Dinamica solidului, Mecanică analitică	42	Dinamica solidului, Mecanică analitică	42	Solid Dynamics	42	Dinamica solidului, Mecanică analitică	42
Mecanica fluidelor	56	Mecanica fluidelor	56	Mecanica fluidelor	56	Mecanica fluidelor	56	Fluid Dynamics	56	Mecanica fluidelor	56
Optică, Fizica laserilor	56	Optică, Fizica laserilor	56	Optică, Fizica laserilor	56	Optică, Fizica laserilor	56	Optics and Acoustics	42	Optică, Fizica laserilor	56
Bazele termotehnicii	56	Bazele termotehnicii	56	Bazele termotehnicii	56	Bazele termotehnicii	56	Thermodynamics	56	Bazele termotehnicii	56
Transfer de căldură și masă	42	Transfer de căldură și masă	42	Transfer de căldură și masă	42	Transfer de căldură și masă	42	Meteorology	42	Transfer de căldură și masă	42
Bazele aerostaticii	56	Bazele aerostaticii	56	Bazele aerostaticii	56	Bazele aerostaticii	56			Bazele aerostaticii	56
4 Aerodinamică și Dinamica Zborului	630	4 Aerodinamică și Dinamica Zborului	98	4 Aerodinamică și Dinamica Zborului	280	4 Aerodinamică și Dinamica Zborului	154	4 Aerodinamică și Dinamica Zborului	154	4 Aerodinamică și Dinamica Zborului	154
Bazele aerodinamicii	56	Bazele aerodinamicii	56	Bazele aerodinamicii	56	Bazele aerodinamicii	56	Aerodynamics and Theory of Flight	56	Bazele aerodinamicii	56
Mecanica avionului	42	Mecanica avionului	42	Mecanica avionului	42	Mecanica avionului	42	Flight Dynamics and Stability	42	Mecanica avionului	42
Echilibrul și comanda avionului	56	Echilibrul și comanda avionului	56	Echilibrul și comanda avionului	56	Echilibrul și comanda avionului	56	Flight Controls	56	Echilibrul și comanda avionului	56
Teoria stabilității zborului	56	Teoria stabilității zborului	56	Teoria stabilității zborului	56	Teoria stabilității zborului	56			Teoria stabilității zborului	56
Bazele comenzilor hidraulice și pneumatice	28	Bazele comenzilor hidraulice și pneumatice	28	Bazele comenzilor hidraulice și pneumatice	28	Bazele comenzilor hidraulice și pneumatice	28			Bazele comenzilor hidraulice și pneumatice	28
Studiul evoluțiilor aeronavelor	42	Studiul evoluțiilor aeronavelor	42	Studiul evoluțiilor aeronavelor	42	Studiul evoluțiilor aeronavelor	42			Studiul evoluțiilor aeronavelor	42
Teoria stratului laminar, Aerodinamica viteze	56	Teoria stratului laminar, Aerodinamica viteze	56	Teoria stratului laminar, Aerodinamica viteze	56	Teoria stratului laminar, Aerodinamica viteze	56			Teoria stratului laminar, Aerodinamica viteze	56
Aerodinamică experimentală	56	Aerodinamică experimentală	56	Aerodinamică experimentală	56	Aerodinamică experimentală	56			Aerodinamică experimentală	56
Bazele aeroelasticității, Aeroelasticitate din	56	Bazele aeroelasticității, Aeroelasticitate din	56	Bazele aeroelasticității, Aeroelasticitate din	56	Bazele aeroelasticității, Aeroelasticitate din	56			Bazele aeroelasticității, Aeroelasticitate din	56
Aerodinamica aeronavelor și a rachetelor	56	Aerodinamica aeronavelor și a rachetelor	56	Aerodinamica aeronavelor și a rachetelor	56	Aerodinamica aeronavelor și a rachetelor	56			Aerodinamica aeronavelor și a rachetelor	56
Metode numerice în dinamica fluidelor	56	Metode numerice în dinamica fluidelor	56	Metode numerice în dinamica fluidelor	56	Metode numerice în dinamica fluidelor	56			Metode numerice în dinamica fluidelor	56
Introducere în modelarea turbulenței	42	Introducere în modelarea turbulenței	42	Introducere în modelarea turbulenței	42	Introducere în modelarea turbulenței	42			Introducere în modelarea turbulenței	42
Elicoptere	28	Elicoptere	28	Elicoptere	28	Elicoptere	28			Elicoptere	28
5 Grafică	84	5 Grafică	84	5 Grafică	84	5 Grafică	84	5 Grafică	112	5 Grafică	448
Geometrie descriptivă, Desen tehnic și infog	56	Geometrie descriptivă, Desen tehnic și infog	56	Geometrie descriptivă, Desen tehnic și infog	56	Geometrie descriptivă, Desen tehnic și infog	56	Descriptive Geometry	56	Geometrie descriptivă, Desen tehnic și infog	56
Grafică computațională	28	Grafică computațională	28	Grafică computațională	28	Grafică computațională	28	Engineering Drawings, Diagrams, Standards	56	Grafică computațională	28
										Perspectivă și axonometrie	42
										Modelare geometrică	56
										Design și procesare imaginistică	56
										Ingineria designului de produs	56
										Design industrial	56
										Eco-design în ingineria aeronautică	42
										Designul produselor inovative	56
6 Inginerie Mecanică	294	6 Inginerie Mecanică	350	6 Inginerie Mecanică	294	6 Inginerie Mecanică	350	6 Inginerie Mecanică	154	6 Inginerie Mecanică	336
Tehnologia materialelor	56	Tehnologia materialelor	56	Tehnologia materialelor	56	Tehnologia materialelor	56	Mechanical Engineering	42	Tehnologia materialelor	56
Rezistența materialelor	56	Rezistența materialelor	56	Rezistența materialelor	56	Rezistența materialelor	56	Strength of Materials	56	Rezistența materialelor	56
Tehnologii generale de aviație	28	Tehnologii generale de aviație	28	Tehnologii generale de aviație	28	Tehnologii generale de aviație	28	Composite Materials	56	Tehnologii generale de aviație	28
Organe de mașini	56	Organe de mașini	56	Organe de mașini	56	Organe de mașini	56			Organe de mașini	56
Teoria elasticității, Solicitări combinate	42	Teoria elasticității, Solicitări combinate	42	Teoria elasticității, Solicitări combinate	42	Teoria elasticității, Solicitări combinate	42			Teoria elasticității, Solicitări combinate	42
Mecanisme și transmisii	56	Mecanisme și transmisii	56	Mecanisme și transmisii	56	Mecanisme și transmisii	56			Tehnici de analiză structurală și design	42
Tehnologia fabricației sistemelor de propuls	56	Tehnologia fabricației sistemelor de propuls	56	Tehnologia fabricației sistemelor de propuls	56	Tehnologia fabricației sistemelor de propuls	56			Tehnologii prin aditie	56
7 Știința Materialelor, Chimie	140	7 Știința Materialelor, Chimie	126	7 Știința Materialelor, Chimie	98	7 Știința Materialelor, Chimie	98	7 Știința Materialelor, Chimie	56	7 Știința Materialelor, Chimie	98
Materiale utilizate în construcții aerospațiale	42	Materiale speciale utilizate în construcția sis	28	Știința și ingineria materialelor	56	Știința și ingineria materialelor	56	Aircraft Materials	56	Știința și ingineria materialelor	56
Știința și ingineria materialelor	56	Știința și ingineria materialelor	56	Știința și ingineria materialelor	56	Știința și ingineria materialelor	56			Chimie, Chimia lubrifianților/combustibililor	42
Chimie, Chimia lubrifianților/combustibililor	42	Chimie, Chimia lubrifianților/combustibililor	42	Chimie, Chimia lubrifianților/combustibililor	42	Chimie, Chimia lubrifianților/combustibililor	42				
8 Structuri Aerospațiale	336	8 Structuri Aerospațiale	84	8 Structuri Aerospațiale	42	8 Structuri Aerospațiale	42	8 Structuri Aerospațiale	56	8 Structuri Aerospațiale	42
Construcția structurilor aerospațiale	42	Construcția structurilor aerospațiale	42	Construcția structurilor aerospațiale	42	Construcția structurilor aerospațiale	42	Aircraft Structure and Systems	56	Ingineria structurilor aerospațiale	42
Calculul și constr. inst. și agregatelor hidraul	56	Calculul și constr. inst. și agregatelor hidraul	56	Calculul și constr. inst. și agregatelor hidraul	56	Calculul și constr. inst. și agregatelor hidraul	56				
Structuri de aviație și modele de calcul	42	Stabilitatea structurilor de aviație	42	Stabilitatea structurilor de aviație	42	Stabilitatea structurilor de aviație	42				
Stabilitatea structurilor de aviație	42	Tehnologia fabricației structurilor aerospaț	42	Tehnologia fabricației structurilor aerospaț	42	Tehnologia fabricației structurilor aerospaț	42				
Tehnologia fabricației structurilor aerospaț	42	Aerosevoelasticitate, Aeroelasticitate com	56	Aerosevoelasticitate, Aeroelasticitate com	56	Aerosevoelasticitate, Aeroelasticitate com	56				
Aerosevoelasticitate, Aeroelasticitate com	56	Elemente finite în ingineria aerospațială	56	Elemente finite în ingineria aerospațială	56	Elemente finite în ingineria aerospațială	56				
Elemente finite în ingineria aerospațială	56										
9 Propulsie (motoare)	84	9 Propulsie (motoare)	742	9 Propulsie (motoare)	84	9 Propulsie (motoare)	84	9 Propulsie (motoare)	56	9 Propulsie (motoare)	84
Bazele propulsiei aeronautice	42	Bazele propulsiei aeronautice	42	Bazele propulsiei aeronautice	42	Bazele propulsiei aeronautice	42	Turbine Engines	56	Filosofia propulsiei aeronautice	42
Mașini termice	42	Mașini termice	42	Mașini termice	42	Mașini termice	42			Designul sistemelor de propulsie aerospațială	42
Ecuatii generale ale dinamicii gazelor	56	Ecuatii generale ale dinamicii gazelor	56	Ecuatii generale ale dinamicii gazelor	56	Ecuatii generale ale dinamicii gazelor	56				
Procese în motoare cu piston pentru aviație	42	Procese în motoare cu piston pentru aviație	42	Procese în motoare cu piston pentru aviație	42	Procese în motoare cu piston pentru aviație	42				
Procese staționare în turbomașini radiale	56	Procese staționare în turbomașini radiale	56	Procese staționare în turbomașini radiale	56	Procese staționare în turbomașini radiale	56				
Construcția motoarelor aeronautice	56	Construcția motoarelor aeronautice	56	Construcția motoarelor aeronautice	56	Construcția motoarelor aeronautice	56				
Modelarea și simularea transferului de căld	42	Modelarea și simularea transferului de căld	42	Modelarea și simularea transferului de căld	42	Modelarea și simularea transferului de căld	42				
Optimizarea performanțelor turbomotorelor	56	Optimizarea performanțelor turbomotorelor	56	Optimizarea performanțelor turbomotorelor	56	Optimizarea performanțelor turbomotorelor	56				
Curgeri prin rețele de palete, Elemente de t	42	Curgeri prin rețele de palete, Elemente de t	42	Curgeri prin rețele de palete, Elemente de t	42	Curgeri prin rețele de palete, Elemente de t	42				
Procese staționare în turbomașini axiale	56	Procese staționare în turbomașini axiale	56	Procese staționare în turbomașini axiale	56	Procese staționare în turbomașini axiale	56				
Caracteristici, cinematica și dinamica motoa	56	Caracteristici, cinematica și dinamica motoa	56	Caracteristici, cinematica și dinamica motoa	56	Caracteristici, cinematica și dinamica motoa	56				
Teoria arderii în aeromotoare	28	Teoria arderii în aeromotoare	28	Teoria arderii în aeromotoare	28	Teoria arderii în aeromotoare	28				
Calculul motoarelor aeronautice	56	Calculul motoarelor aeronautice	56	Calculul motoarelor aeronautice	56	Calculul motoarelor aeronautice	56				
Calculul și construcția principalelor compon	56	Calculul și construcția principalelor compon	56	Calculul și construcția principalelor compon	56	Calculul și construcția principalelor compon	56				
Modelarea și simularea turbomotorelor	56	Modelarea și simularea turbomotorelor	56	Modelarea și simularea turbomotorelor	56	Modelarea și simularea turbomotorelor	56				
10 Inginerie Electrică	84	10 Inginerie Electrică	84	10 Inginerie Electrică	224	10 Inginerie Electrică	84	10 Inginerie Electrică	224	10 Inginerie Electrică	84
Bazele electrotehnicii	42	Bazele electrotehnicii	42	Bazele electrotehnicii	42	Bazele electrotehnicii	42	Electrical Fundamentals	56	Bazele electrotehnicii	42
Mașini și acționări electrice	42	Mașini și acționări electrice	42	Mașini și acționări electrice	42	Mașini și acționări electrice	42	Electrical Machines	56	Mașini și acționări electrice	42
								Electronic Circuits	56		
								Electrical Power Systems	56		
11 Avionică și Navigație Aeriană	42	11 Avionică și Navigație Aeriană	126	11 Avionică și Navigație Aeriană	588	11 Avionică și Navigație Aeriană	84	11 Avionică și Navigație Aeriană	434	11 Avionică și Navigație Aeriană	126
Echipeamente de bord și navigație aeriană	42	Echipeamente de bord și navigație aeriană	42	Echipeamente de bord și							