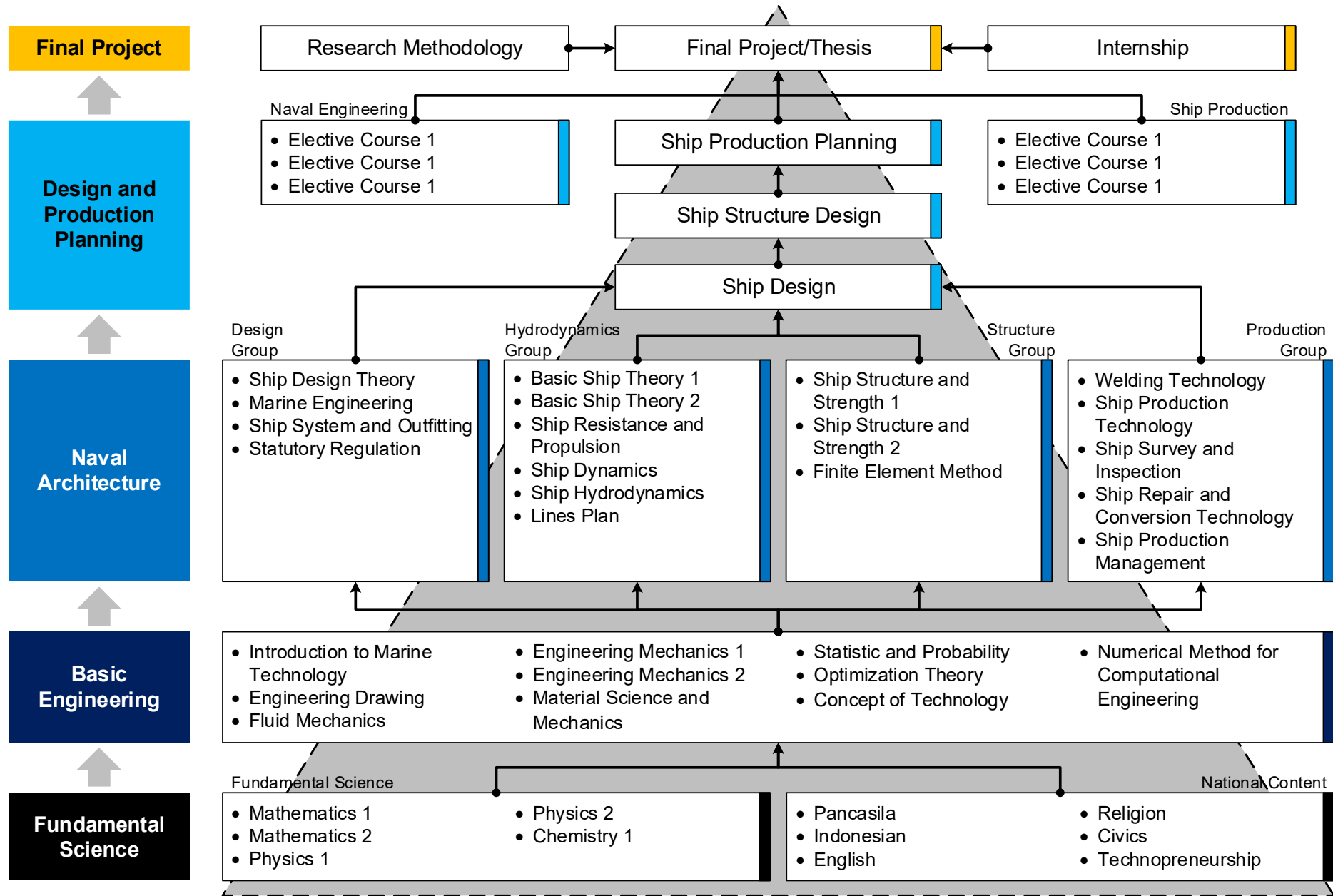


Naval Architecture Curriculum within Bloom Taxonomy

Department of Naval Architecture ITS



KURIKULUM PROGRAM STUDI SARJANA
DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN
FTK - ITS

Semester I				
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	KM184101	Matematika I	<i>Mathematics 1</i>	3
2	SF184101	Fisika I	<i>Physics 1</i>	4
3	UG184101	Kimia I	<i>Chemistry I</i>	3
4	UG184911	Pancasila	<i>Pancasila</i>	2
5	UG184914	Bahasa Inggris	<i>English</i>	2
6	MT184101	Pengantar Teknologi Kelautan	<i>Introduction to Marine Technology</i>	2
7	MN184101	Menggambar Teknik	<i>Engineering Drawing</i>	2
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				18

Semester II				
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	KM184201	Matematika II	<i>Mathematics 2</i>	3
2	SF184201	Fisika II	<i>Physics 2</i>	3
3	UG1849xx	Agama	<i>Religion</i>	2
4	UG184913	Kewarganegaraan	<i>Civics</i>	2
5	UG184912	Bahasa Indonesia	<i>Indonesian</i>	2
6	MN184201	Mekanika Fluida	<i>Fluid Mechanics</i>	3
7	MN184202	Teori Bangunan Kapal I	<i>Basic Ship Theory I</i>	3
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				18

Semester III				
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	MN184301	Teori Bangunan Kapal II	<i>Basic Ship Theory II</i>	3
2	MN184302	Mekanika Teknik I	<i>Engineering Mechanics I</i>	3
3	MN184303	Ilmu Material dan Teknologi Mekanik	<i>Material Science and Mechanics</i>	3
4	MN184304	Konstruksi dan Kekuatan Kapal I	<i>Ship Structure and Strength I</i>	3
5	MN184305	Hambatan dan Propulsi Kapal	<i>Ship Resistance and Propulsion</i>	4
6	MN184306	Permesinan Kapal	<i>Marine Engineering</i>	3
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				19

Semester IV				
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	MN184401	Mekanika Teknik II	<i>Engineering Mechanics II</i>	3
2	MN184402	Teori Desain Kapal	<i>Ship Design Theory</i>	3
3	MN184403	Konstruksi dan Kekuatan Kapal II	<i>Ship Structure and Strength II</i>	4
4	MN184404	Sistem dan Perlengkapan Kapal	<i>Ship System and Outfitting</i>	4
5	MN184405	Teknologi Las	<i>Welding Technology</i>	3
6	MN184406	Rencana Garis	<i>Lines Plan</i>	2

Semester V

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	MN184501	Statistik dan Probabilitas	<i>Statistics and Probability</i>	2
2	MN184502	Metode Numerik untuk Rekayasa	<i>Numerical Method for Computational Engineering</i>	3
3	MN184503	Metode Optimasi	<i>Optimization Theory</i>	3
4	MN184504	Metode Elemen Hingga	<i>Finite Element Method</i>	3
5	MN184505	Teknologi Produksi Kapal	<i>Ship Production Technology</i>	3
6	MN184506	Desain Kapal	<i>Ship Design</i>	4
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				18

Semester VI

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	MN184601	Peraturan Statutori	<i>Statutory Regulation</i>	3
2	MN184602	Dinamika Kapal	<i>Ship Dynamics</i>	3
3	MN184603	Survei dan Inspeksi Kapal	<i>Ship Survey and Inspection</i>	3
4	MN184604	Teknologi Reparasi dan Konversi Kapal	<i>Ship Repair and Conversion Technology</i>	3
5	MN184605	Manajemen Produksi Kapal	<i>Ship Production Management</i>	3
6	MN184606	Desain Konstruksi Kapal	<i>Ship Structure Design</i>	4
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				19

Semester VII

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	UG184916	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	<i>Concept of Technology</i>	3
2	MN184701	Metodologi Penelitian	<i>Research Methodology</i>	2
3	MN184702	Hidrodinamika Kapal	<i>Ship Hydrodynamics</i>	3
4	MN184703	Perencanaan Produksi Kapal	<i>Ship Production Planning</i>	4
5	MN1849xx	Mata Kuliah Pilihan I	<i>Elective I</i>	3
6	MN1849xx	Mata Kuliah Pilihan II	<i>Elective II</i>	3
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				18

Semester VIII

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	UG184915	Teknopreneur	<i>Technopreneurship</i>	2
2	MN184801	Kerja Praktek	<i>Internship</i>	2
3	MN184802	Tugas Akhir	<i>Final Project / Thesis</i>	5
4	MN1849xx	MK Pilihan III	<i>Elective III</i>	3
5	MN1849xx	MK Pilihan IV	<i>Elective IV</i>	3
Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				15

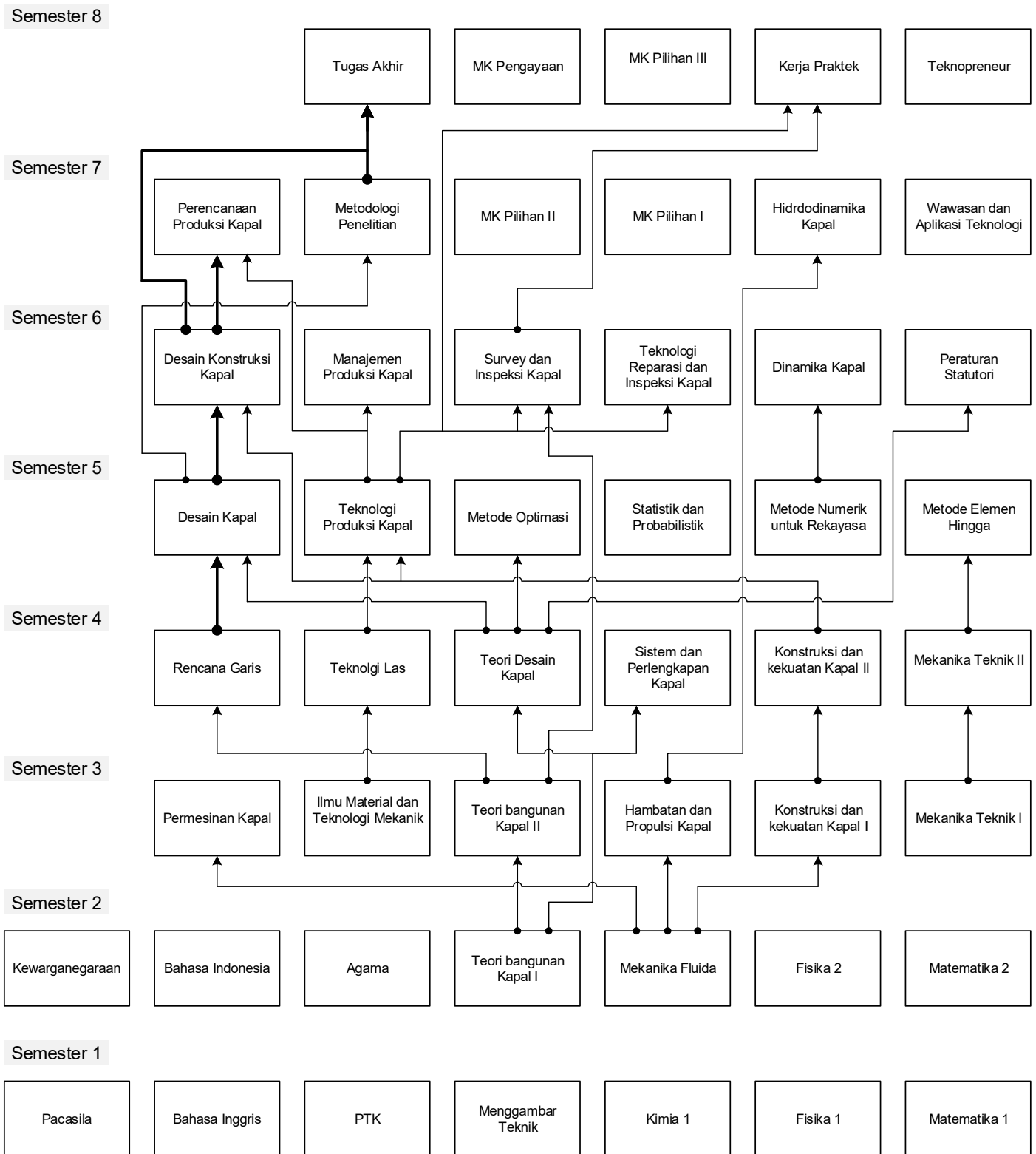
Jumlah Total SKS 144

Mata Kuliah Pilihan

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)		SKS
1	MN184901	Kapal Khusus	<i>Special Ship</i>	3
2	MN184902	Kapal Kecil	<i>Small Craft</i>	3

3	MN184903	Desain dan Produksi Kapal dibantu Komputer	<i>Computer Aided Ship Design and Production</i>	3
4	MN184904	Desain dan Produksi Kapal Ikan	<i>Fishing Vessel Design and Production</i>	3
5	MN184905	Keluangan, Akuntansi, dan Hukum untuk Insinyur	<i>Finance, Accounting, and Law for Engineers</i>	3
6	MN184911	Bangunan Lepas Pantai	<i>Offshore Engineering</i>	3
7	MN184912	Kapal Cepat	<i>High Speed Craft</i>	3
8	MN184913	Kapal Tanpa Awak	<i>Unmanned Ship</i>	3
9	MN184921	Keandalan Struktur	<i>Structure Reliability</i>	3
10	MN184922	Getaran Kapal	<i>Ship Vibration</i>	3
11	MN184923	Kelelahan dan Kepecahan	<i>Fracture Mechanics and Fatigue</i>	3
12	MN184924	Inspeksi Las	<i>Welding Inspection</i>	3
13	MN184925	Teori Pelat	<i>Theory of Plates</i>	3
14	MN184931	Korosi	<i>Corrosion</i>	3
15	MN184932	Manajemen Resiko	<i>Risk Management</i>	3
16	MN184933	Manajemen Mutu	<i>Quality Management</i>	3
17	MN184934	Manajemen Proyek	<i>Project Management</i>	3
18	MN184935	Bisnis Perkapalan	<i>Shipbuilding Business</i>	3
19	MN184936	Produksi Kapal Non Ferro	<i>Non Ferro Ship Production</i>	3

**Prasyarat Mata Kuliah Kurikulum 2018 Program Studi Sarjana
Departemen Teknik Perkapalan
Fakultas Teknologi Kelautan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember**



Keterangan :
 ●—————> Harus Lulus
 ○—————> Pernah Mengambil