

# JANGKA MASA DAN KAEDAH PENGAJIAN

**UPNM**

| Kaedah Pengajian | Jangka Masa     |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|
|                  | Minimum         | Maksimum        |
| Sepenuh Masa     | 1 tahun 3 bulan | 2 tahun 6 bulan |
| Separuh Masa     | 2 tahun         | 6 tahun         |

- Kerja kursus iaitu kuliah, makmal, latihan amali, kerja individu, kerja berkumpulan, pembentangan, penulisan laporan, ujian dan peperiksaan dan e-pembelajaran.
- Penyelidikan Projek Sarjana pada akhir pengajian.



## JABATAN SAINS DAN TEKNOLOGI MARITIM FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI PERTAHANAN UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

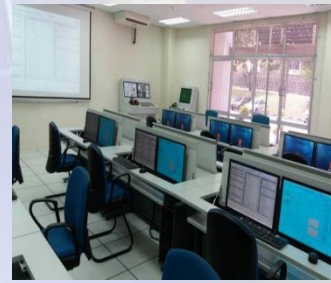
Kem Perdana Sg. Besi, 57000 Kuala Lumpur  
Tel: 03-9051 3400 / 019-8211789 / 019-2801484  
Faks: 03-905 2549

[noh@upnm.edu.my](mailto:noh@upnm.edu.my)  
[mohdzairi@upnm.edu.my](mailto:mohdzairi@upnm.edu.my)  
[www.upnm.edu.my](http://www.upnm.edu.my)

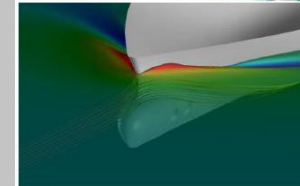
**PROGRAM SARJANA  
TEKNOLOGI MARITIM  
(STM)**

**&**

**PELUANG MELANJUTKAN  
PROGRAM SARJANA  
KEDUA DI PERANCIS**



LHEEA, ECN



## OBJEKTIF

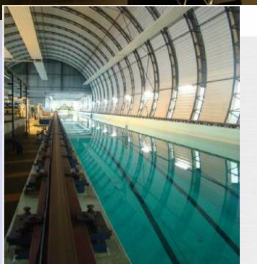
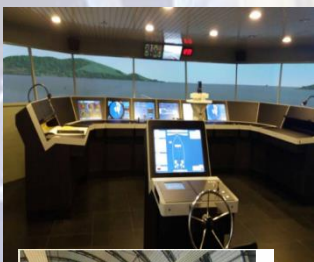
## STRUKTUR PROGRAM

## SYARAT DAN YURAN PENGAJIAN

Intelektual dan cemerlang dalam bidang seni bina, pembinaan, senggaraan dan sistem operasi kapal.

Mencapai tahap profesionalisme yang tinggi dalam kepimpinan, membuat keputusan dan menyelesaikan masalah bagi bidang seni bina, pembinaan, senggaraan, sistem dan keperluan operasi kapal.

Menghubung kait pengetahuan seni bina, pembinaan, senggaraan, hidrodinamik marin dan keperluan operasi kapal dalam bidang pertahanan maritim.



LHEEA, ECN



LHEEA, ECN

| SEMESTER                  | KOD                           | NAMA KURSUS                                    | KREDIT    |
|---------------------------|-------------------------------|--|-----------|
| Semester 1                | TMA 4312                      | Research Methodology                           | 2         |
|                           | TMA 4323                      | Ship Technology                                | 3         |
|                           | TMA 4333                      | Naval Architecture                             | 3         |
|                           | TMA 4723                      | Marine Dynamics 1                              | 3         |
|                           | TMA 4353                      | Marine Corrosion/ Inspection and Survey        | 3         |
|                           | TMA XXX3                      | Elective I                                     | 3         |
| <b>Jumlah</b>             |                               |  | <b>17</b> |
| Semester 2                | TMA 4363                      | Mathematics for Marine Application             | 3         |
|                           | TMA 4733                      | Marine Dynamics 2                              | 3         |
|                           | TMA 4383                      | Marine Simulation and Modeling                 | 3         |
|                           | TMA XXX3                      | Elective II                                    | 3         |
|                           | TMA XXX3                      | Elective III                                   | 3         |
|                           | <b>Jumlah</b>                 |  |           |
| Semester Pendek           | TMA 4398                      | Master's Project                               | 8         |
| <b>Jumlah Keseluruhan</b> |                               |  | <b>40</b> |
| SEMESTER                  | KOD                           | KURSUS ELEKTIF<br>(Pilihan tiga kursus sahaja) | KREDIT    |
| Semester 1 & Semester 2   | <b>Kluster Senibina Kapal</b> |  |           |
|                           | TMA 4713                      | Ship Production                                | 3         |
|                           | TMA 4343                      | Maritime Safety And Security                   | 3         |
|                           | TMA 4373                      | Deck Operation System                          | 3         |
|                           | TMA 4743                      | Ship Hydrodynamics                             | 3         |
|                           | TMA 4753                      | Ship Propulsion and Performance                | 3         |
| TMA 4763                  | Ship Hull and Structure       | 3  |           |

- Mempunyai ijazah Sarjana Muda Teknologi Maritim, Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal (Marin), Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik, Sarjana Muda Seni Bina Kapal dan Sarjana Muda yang layak dengan kelulusan CGPA 2.5 ke atas.
- Yuran Pengajian RM 15,000.00.

Bidang-bidang Perkhidmatan adalah seperti berikut:

- Tentera Laut Diraja Malaysia (TLDM)
- Universiti Awam/Universiti Swasta
- Jabatan Laut
- Polis Diraja Malaysia (Cawangan Marin)
- Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM)
- Lembaga Pelabuhan Persekutuan dan pelabuhan-pelabuhan
- Syarikat pengeluar, perkhidmatan dan cari gali minyak
- Syarikat perkapalan di Malaysia (eg. MISC, Petronas tankers etc.)
- Limbungan kapal di Malaysia seperti BOUSTEAD dan MSE
- Usahawan/ juruperunding dan tenaga pengajar

Lima graduan terbaik STM akan dihantar bagi pengajian Sarjana Kedua di ECN, Perancis (tajaan penuh)

Tajaan oleh Naval Group dan universiti ECN, Nantes, France

Tarikh program mula ditawarkan pada 2020

Kelulusan Akreditasi MQA pada 31 Julai 2018

[www.upnm.edu.my](http://www.upnm.edu.my)

*Kewajipan. Maruah. Integriti*