

## KURIKULUM D4 TEKNIK MEKATRONIKA POLITEKNIK NEGERI BATAM

Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>1</b>			
	MPK001	AGAMA	2
	MK101	ALJABAR GEOMETRI	3
	MK102	RANGKAIAN LISTRIK	3
	MK103	DASAR PEMROGRAMAN	3
	MK104	ALAT UKUR	3
	MK105	DASAR ELEKTRONIKA	3
	MK106	KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)	3
		<b>Total</b>	<b>20</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>2</b>			
	MK201	KALKULUS	3
	MK202	TEKNOLOGI SENSOR	3
	MK203	ELEKTRONIKA DIGITAL	3
	MK204	PEMROGRAMAN BERBASIS KOMPUTER	3
	MK205	DASAR TEKNIK LISTRIK	3
	MK206	TEKNOLOGI MATERIAL	3
	MPK002	PANCASILA	2
		<b>Total</b>	<b>20</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>3</b>			
	MK301	MATEMATIKA TEKNIK	3
	MK302	SISTEM STATIS DAN DINAMIS	3
	MK303	SISTEM KENDALI	3
	MK304	PEMROGRAMAN SISTEM TERBENAM	3
	MK305	PENGERAK ELEKTRIK	3
	MK306	GAMBAR TEKNIK	3
	MKU001	OLAHRAGA I	1
		<b>Total</b>	<b>19</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>4</b>			
	MK401	PENGOLAHAN CITRA	3
	MK402	PNEUMATIK DAN HIDROLIK	3
	MK403	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)	3
	MK404	SISTEM KOMUNIKASI DATA	3
	MK405	ERGONOMIS INDUSTRI	3
	MK406	DESAIN SISTEM MEKATRONIKA	3
	MKU002	OLAHRAGA II	1
		<b>Total</b>	<b>19</b>
Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>5</b>			
	MK501	MACHINE VISION	3
	MK502	STANDAR REGULASI	2

	MK503	DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM (DCS)	3
	MK504	INTERNET OF THINGS (IoT)	3
	MK505	INSTALASI LISTRIK MESIN INDUSTRI	3
	MK506	DASAR TEKNIK MEKANIK	3
	MK507	ENGLISH PRESENTATION	3
		<b>Total</b>	<b>20</b>
<b>Semester</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>6</b>			
	MK601	COMPUTERIZED NUMERICAL CONTROL (CNC)	3
	MK602	SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION (SCADA)	3
	MK603	ROBOTIKA DAN KECERDASAN BUATAN	3
	MK604	MANAJEMEN PROYEK	2
	MK605	SEMINAR PROPOSAL	2
	MPK003	KEWARGANEGARAAN	2
	MPK004	BAHASA INDONESIA	2
	MKU003	BAHASA INGGRIS I	3
		<b>Total</b>	<b>20</b>
<b>Semester</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>7</b>			
	MK701	PERAWATAN DAN PERBAIKAN SISTEM MEKATRONIKA	3
	MK702	PENULISAN DOKUMEN TEKNIS	2
	MK703	KEWIRAUSAHAAN	2
	MK704	TUGAS AKHIR	8
	MKU004	BAHASA INGGRIS II	3
		<b>Total</b>	<b>18</b>
<b>Semester</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>8</b>			
	MK801	ETIKA PROFESI	2
	MK802	MAGANG INDUSTRI	6
		<b>Total</b>	<b>18</b>
		<b>Total SKS</b>	<b>144</b>