

Efekty kierunkowe - EFEKTY\_S\_I\_EB

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_S_I_EB																								
	K1_K01	K1_K02	K1_K03	K1_K04	K1_K05	K1_U01	K1_U02	K1_U03	K1_U04	K1_U05	K1_U06	K1_U07	K1_U08	K1_U09	K1_W01	K1_W02	K1_W03	K1_W04	K1_W05	K1_W06	K1_W07	K1_W08	K1_W09	K1_W10	K1_W11
<b>Obowiązkowe</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>A</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Finanse	x	x	x	x	x	x					x	x		x	x		x								
Informatyka ekonomiczna	x	x		x	x	x	x						x				x								
Makroekonomia	x			x		x	x					x			x	x				x					
Matematyka - wstęp	x			x		x														x					
Mikroekonomia	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x			x			
Prawo	x				x					x		x						x					x		
Rachunkowość finansowa	x		x	x	x	x		x		x	x					x	x		x		x		x		
Rachunkowość zarządcza	x	x		x	x	x	x	x			x	x			x			x	x	x		x			
Statystyka matematyczna	x			x		x	x			x								x	x			x			
Technologie informacyjne	x		x	x	x	x		x	x		x		x		x		x	x	x			x			
<b>B</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Algorytmy i struktury danych	x			x		x												x	x						
Bazy danych	x			x		x		x	x									x	x					x	
Ekonometria	x	x				x	x	x				x	x					x	x	x		x			
Ekonomia matematyczna I	x			x	x	x							x				x		x	x		x			
Język obcy I	x	x	x	x	x							x	x				x	x							x
Język obcy II	x	x	x	x	x							x	x				x	x							x
Matematyka finans. i ubezpiecz.	x	x			x	x	x	x							x	x	x								
Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)	x			x	x	x														x					
Matematyka II	x			x		x													x						
Programowanie komputerów I	x	x		x		x													x						
Programowanie komputerów II	x	x	x	x	x	x	x		x				x					x							
Rachunek prawdopodobieństwa	x	x				x	x													x					
Statystyka opisowa	x	x		x		x	x		x	x					x	x	x	x	x	x			x	x	
<b>C</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Badania operacyjne	x	x	x	x		x	x											x	x			x			
Elektroniczna gospodarka				x	x	x					x		x				x	x	x		x	x			x
Procesy biznesowe w organizacjach	x			x	x	x	x								x			x	x	x					
Projekt aplikacji internetowej	x	x		x	x	x			x			x						x							
Projektowanie syst. informatycznych I	x	x		x		x		x			x	x					x	x	x						
Seminarium dyplomowe		x	x			x		x	x		x	x	x		x			x	x			x			
Sieci komputerowe i systemy operacyjne	x	x		x		x						x	x					x							
Strategie elektronicznego biznesu	x	x			x	x				x	x	x						x	x			x			x
Technologia XML	x			x	x	x		x				x						x							
Zaawansowane technologie internetowe		x				x					x							x							
Zarządzanie treściami cyfrowymi	x			x	x	x		x	x						x	x		x							
<b>Do wyboru</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>A</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Etyka gospodarcza	x	x	x			x					x				x	x	x								
Polityka społeczna	x				x	x					x	x			x	x	x								x
Techniki uczenia się	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x								x				x
Wykłady otwarte	x	x	x	x	x	x	x		x						x	x				x					
<b>B</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Artificial intelligence systems	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			x	x	x						
Internet rzeczy	x			x	x	x						x	x	x	x			x			x				
Macroeconomics of the European Monetary Union	x			x	x	x						x	x	x			x				x		x		
Network optimization	x	x	x	x		x			x									x	x						
<b>C</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Biznesplan		x		x	x	x	x	x					x		x			x	x						
Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	x			x		x	x	x	x			x	x				x	x	x			x			x

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_S_I_EB																								
	K1_K01	K1_K02	K1_K03	K1_K04	K1_K05	K1_U01	K1_U02	K1_U03	K1_U04	K1_U05	K1_U06	K1_U07	K1_U08	K1_U09	K1_W01	K1_W02	K1_W03	K1_W04	K1_W05	K1_W06	K1_W07	K1_W08	K1_W09	K1_W10	K1_W11
Infrastruktura informacyjna państwa	x	x	x	x	x	x					x											x			
Opcje realne	x	x			x	x	x				x	x						x				x			
Przetwarzanie danych w SAS	x	x	x	x	x	x	x	x			x							x	x			x			
Teoria wzrostu gospodarczego	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x		x			
Wizualizacja informacji	x	x	x	x	x	x		x			x				x	x	x	x		x					
<b>Suma końcowa</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>