

## Sadržaj

Prvi deo

### Teorija opšte teorije sistema (1)

|   |    |
|---|----|
| <b>1. Definisanje pojma paradigma, teorija i sistem</b>   | 2  |
| 1.1. <i>Definisanje pojma paradigma</i>   | 2  |
| 1.1.1. Odnos nauke i filosofije   | 3  |
| 1.1.2. Multidimenzionalni karakter univerzuma   | 4  |
| 1.1.3. Entropijska koncepcija univerzuma  | 4  |
| 1.1.4. Nova paradigma – teorija promena   | 5  |
| 1.1.5. Nova paradigma – novo shvatanje sveta  | 6  |
| 1.2. <i>Definisanje pojma teorija</i>   | 7  |
| 1.2.1. Naučni zakoni pozitivizma  | 8  |
| 1.2.2. Naučni zakoni funkcionalizma   | 8  |
| 1.2.3. Lumanov opšti teorijski model socijalnih sistema   | 10 |
| 1.3. <i>Definisanje pojma sistem</i>  | 11 |
| <b>2. Pojam elementi sistema</b>  | 13 |
| 2.1. <i>Definisanje pojma elementi sistema</i>  | 13 |
| 2.2. <i>Sadržaji elemenata sistema</i>  | 14 |
| 2.3. <i>Definisanje elemenata organizacijskog sistema</i>   | 15 |
| 2.4. <i>Definisanje delova i ciljeva elemenata organizacijskog sistema</i>  | 16 |
| <b>3. Pojam karakteristike i funkcije sistema</b>   | 17 |
| 3.1. <i>Teorijsko objašnjenje pojma karakteristike sistema</i>  | 17 |
| 3.2. <i>Funkcije kriterijuma sistema</i>  | 18 |
| 3.2.1. Definisanje funkcija kriterijuma sistema   | 18 |
| 3.2.2. Politika, plan, strategija i program sistema   | 21 |
| 3.3. <i>Funkcija sistema</i>  | 22 |
| 3.4. <i>Povratna dejstva u sistemu</i>  | 24 |
| 3.5. <i>Povratna sprega</i>   | 24 |
| <b>4. Pojam relacije (odnosi) sistema</b>   | 24 |
| 4.1. <i>Definisanje pojma relacije (odnosi) sistema</i>   | 24 |
| 4.2. <i>Ontološko definisanje pojma relacije (odnosi) sistema</i>   | 26 |
| 4.3. <i>Klasifikacija relacije (odnosi) sistema u metodološkom smislu</i>   | 27 |
| 4.4. <i>Definisanje relacije (odnosi) društveno-političkog sistema</i>  | 27 |
| <b>5. Pojam cilj sistema</b>  | 29 |
| 5.1. <i>Definisanje pojma cilj sistema</i>  | 29 |
| 5.2. <i>Postavljanje i regulisanje postivanja ciljeva sistema</i>   | 30 |
| 5.3. <i>Izbor kriterijuma i rešavanje konfliktnosti ciljeva sistema</i>   | 31 |
| 5.4. <i>Utvrđivanje obeležja ciljeva i dopuštenosti odstupanja radi obezbeđenja zadovoljavajućeg funkcionisanja sistema</i> | 32 |
| 5.5. <i>Utvrđivanje odnosa između osnovog sistema i osnovnih ciljeva</i>  | 32 |
| 5.6. <i>Utvrđivanje odnosa između sadržaja ciljeva sistema i očekivanja u budućnosti</i>                                    | 33 |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 5.7.       | <i>Utvrđivanje faza procesa postizanja ciljeva sistema</i>                          | 34        |
| 5.8.       | <i>Utvrđivanje prioriteta ciljeva sistema u razvojnim fazama u budućnosti</i>       | 35        |
| 5.9.       | <i>Utvrđivanje obeležja ciljeva sistema u odnosu na okolinu</i>                     | 36        |
| 5.10.      | <i>Upravljanje organizacijom kao sistemom pomoću ciljeva</i>                        | 37        |
| <b>6.</b>  | <b>Pojam transformacije u sistemu</b>   | <b>39</b> |
| 6.1.       | <i>Definisanje pojma transformacije u sistemu</i>                                   | 39        |
| 6.2.       | <i>Ograničenja koja dovode do entropije u promenama u sistemu</i>                   | 40        |
| 6.3.       | <i>Analiza ulaznih veličina sistema</i>   | 41        |
| 6.4.       | <i>Radno-tehnološke (transformacijski procesi u sistemu) karakteristike sistema</i> | 44        |
| 6.4.1.     | Brzina toka i intenzitet rada sistema   | 44        |
| 6.4.2.     | Kapacitet rada sistema  | 45        |
| 6.4.2.1.   | Potencijalni kapacitet sistema  | 45        |
| 6.4.2.2.   | Raspoloživi kapacitet sistema   | 45        |
| 6.4.2.3.   | Operativni kapacitet sistema  | 45        |
| 6.4.2.4.   | Efektivni kapacitet sistema   | 46        |
| 6.4.2.5.   | Kapacitet radnih mesta sistema  | 46        |
| 6.4.3.     | Efektivnost sistema   | 46        |
| 6.4.3.1.   | Gotovost sistema  | 47        |
| 6.4.3.2.   | Pouzdanost sistema  | 48        |
| 6.4.3.3.   | Funkcionalna podobnost sistema  | 49        |
| 6.4.4.     | Fleksibilnost sistema   | 49        |
| 6.4.4.1.   | Fleksibilnost strukture sistema   | 49        |
| 6.4.4.1.1. | Fleksibilnost strukture toka  | 50        |
| 6.4.4.1.2. | Fleksibilnost strukture prostora  | 50        |
| 6.4.4.2.   | Fleksibilnost procesa rada sistema  | 51        |
| 6.5.       | <i>Analiza izlaznih veličina sistema</i>  | 51        |
| 6.5.1.     | Kvalitet proizvoda kao kriterijum izlazne veličine sistema                          | 51        |
| 6.5.2.     | Kvantitet proizvoda kao kriterijum izlazne veličine optimalnosti poslovnog sistema  | 52        |
| 6.5.2.1.   | Izbor poslovne orijentacije sistema   | 54        |
| 6.5.2.2.   | Oblici ulaganja u poslovanje sistema  | 55        |
| 6.5.2.3.   | Definisanje optimalnog poslovnog sistema  | 56        |
| 6.5.2.4.   | Troškovi kao oblik ulaganja u poslovni sistem                                       | 58        |
| 6.5.2.5.   | Oblici ulaganja radne snage u poslovanje sistema                                    | 60        |
| 6.5.2.6.   | Oblici nepotrebnih utrošaka u poslovanju sistema                                    | 61        |
| 6.5.2.7.   | Oblici složenosti poslovnog sistema   | 62        |
| 6.5.2.8.   | Kreiranje pretpostavki za dostizanje optimalnih rezultata sistema                   | 64        |
| 6.6.       | <i>Analiza stanja sistema u transformacijskim procesima</i>                         | 66        |
| 6.6.1.     | Promenljive koje određuju stanje sistema  | 66        |
| 6.6.2.     | Promenljive koje uslovljavaju promenu stanja sistema                                | 67        |
| <b>7.</b>  | <b>Pojam struktura sistema</b>  | <b>67</b> |
| 7.1.       | <i>Definisanje pojma struktura sistema</i>  | 67        |
| 7.2.       | <i>Struktura sistema</i>  | 69        |
| 7.3.       | <i>Strukture delova sistema</i>   | 70        |
| 7.4.       | <i>Struktura relacija sistema</i>   | 71        |

|            |  |    |
|------------|--|----|
| 7.5.       | <i>Strukturisanje organizacije kao sistema u skladu sa opštom teorijom sistema</i>         | 71 |
| 7.5.1.     | Strukturisanje organizacije kao koordiniranog sistema                                      | 71 |
| 7.5.2.     | Strukturisanje industrijskog sistema   | 73 |
| 7.5.2.1.   | Tehnološki sistem  | 73 |
| 7.5.2.2.   | Proizvodni sistem  | 74 |
| 7.6.       | <i>Sistem proizvodnog menadžmenta</i>  | 75 |
| 7.6.1.     | Principi proizvodnog menadžmenta   | 75 |
| 7.6.2.     | Informacioni sistem preduzeća  | 79 |
| 7.6.3.     | Informacioni sistem proizvodnje – informacije o proizvodnji, dokumentacija i baze podataka | 82 |
| 7.6.4.     | Informacioni sistem proizvodnje – blok dijagram za planiranje proizvodnje                  | 83 |
| 7.6.5.     | Informacioni sistem proizvodnje – upravljanje materijalom i zalihama                       | 85 |
| 8.         | <b>Pojam odnosi sistema prema okolini</b>  | 88 |
| 8.1.       | <i>Definisanje pojma okolina</i>   | 88 |
| 8.2.       | <i>Uslovi okoline</i>  | 88 |
| 8.2.1.     | Istraživanje uslova okoline za potrebe kreiranja sistema tržišnog poslovanja               | 89 |
| 8.2.1.1.   | Proces istraživanja makro-okoline  | 91 |
| 8.2.1.1.1. | Demografska okolina  | 91 |
| 8.2.1.1.2. | Privredna okolina  | 91 |
| 8.2.1.1.3. | Fizička okolina  | 92 |
| 8.2.1.1.4. | Tehničko-tehnološka okolina  | 92 |
| 8.2.1.1.5. | Pravno-politička okolina   | 93 |
| 8.2.1.1.6. | Socijalno-kulturna okolina   | 93 |
| 8.2.1.2.   | Istraživanje mikro-okoline (tržišta)   | 93 |
| 8.2.1.2.1. | Poslovni sistema   | 94 |
| 8.2.1.2.2. | Konkurencija   | 94 |
| 8.2.1.2.3. | Dobavljači   | 94 |
| 8.2.1.2.4. | Marketing-posrednici i institucije tržišta   | 95 |
| 8.2.1.2.5. | Kupci  | 95 |
| 8.2.1.2.6. | Javnost  | 95 |
| 8.2.2.     | Istraživanje za potrebe kreiranje sistema efektivnog menadžmenta fleksibilne proizvodnje   | 96 |
| 8.3.       | <i>Predviđanje okoline</i>   | 97 |
| 8.4.       | <i>Promene koje će se u okolini dešavati u budućnosti</i>                                  | 98 |

## Drugi deo

### **Klasifikacija i karakteristike realnih sistema (100)**

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 1.   | <b>Identifikovanje posebnih ciljeva i zadataka realnih sistema</b> | 101 |
| 2.   | <b>Klasifikacija sistema</b>                                       | 104 |
| 2.1. | <i>Definisanje pojma klasifikacija sistema</i>                     | 104 |
| 2.2. | <i>Postupak apstrakcije u procesu klasifikacije sistema</i>        | 104 |
| 2.3. | <i>Boolding-ova klasifikacija sistema</i>                          | 106 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>3. Karakteristike sistema</b>  | 107 |
| 3.1. <i>Otvoreni – zatvoreni sistem</i>                                     | 107 |
| 3.1.1. Definisanje problema   | 107 |
| 3.1.1.1. Sistem otvorene privrede   | 108 |
| 3.1.1.2. Sistem zatvorene privrede  | 110 |
| 3.2. <i>Statički – dinamički sistem</i>                                     | 112 |
| 3.3. <i>Određeni – neodređeni sistem</i>                                    | 112 |
| 3.4. <i>Adaptivni – neadaptivni sistem</i>                                  | 112 |
| 3.5. <i>Stabilni – nestabilni sistem</i>                                    | 113 |
| 3.6. <i>Apstraktni – stvarni sistem</i>                                     | 113 |
| <b>4. Kibernetički sistem</b>   | 113 |
| 4.1. <i>Definisanje kibernetičkog sistema</i>                               | 113 |
| 4.1.1. Upravljački sistem   | 114 |
| 4.1.2. Informacioni sistem  | 114 |
| 4.1.3. Izvršni sistem   | 114 |
| 4.1.4. Upravljeni sistem  | 115 |
| 4.1.5. Povratne sprege  | 115 |
| 4.1.6. Entropija  | 116 |
| 4.1.7. Homeostaza   | 117 |
| 4.2. <i>Kibernetički pristup kod strukturiranja organizacijskog sistema</i> | 117 |
| 4.2.1. Značaj kibernetičkog sistema u organizaciologiji                     | 117 |
| 4.2.2. Kibernetička organizacija  | 118 |
| <b>5. Modeli i metode u projektovanju veštačkih sistema</b>                 | 120 |
| 5.1. <i>Definisanje pojma modeli</i>  | 120 |
| 5.1.1. Proces stvaranja kibernetičkih modela                                | 120 |
| 5.1.2. Definisanje pojma metode   | 121 |
| 5.2. <i>Koncept „crna kutija„</i>   | 122 |
| <b>6. Ekspertni sistemi i ekspertna znanja</b>                              | 123 |
| 6.1. <i>Ekspertni sistemi</i>   | 123 |
| 6.1.1. Definisanje pojma ekspertni sistemi                                  | 123 |
| 6.1.2. Dimenzije koje poeduje svaki ekspertni sistem                        | 124 |
| 6.1.3. Osobine ekspertnih sistema   | 125 |
| 6.2. <i>Znanje kao pretpostavka ekspertnosti</i>                            | 125 |
| 6.3. <i>Primena ekspertnih sistema</i>                                      | 127 |
| 6.3.1. Oblasti primene ekspertnih sistema                                   | 127 |
| 6.3.2. Metodološke specifičnosti ekspertnih sistema                         | 127 |
| 6.3.3. Izračunavanje tehnološkog indeksa primenom ekspertnih znanja         | 128 |

**Različiti aspekti razmatranja sistema (131)**

|  |     |
|--|-----|
| <b>1. Metodi filosofije, sistem nauke i naučnih metoda sa prirodnim ishodištima</b>        | 132 |
| 1.1. <i>Filosofija kao najširi ljudski pogled</i>  | 132 |
| 1.1.1. Metodi filosofije   | 132 |
| 1.1.2. Vrednosti filosofije  | 135 |
| 1.1.3. Savremena filosofija, nova tehnologija i tehnika                                    | 137 |
| 1.2. <i>Sistem nauke i naučnih metoda</i>  | 138 |
| 1.2.1. Definisane sistema nauke  | 138 |
| 1.2.2. Naučni pogled na svet   | 141 |
| 1.2.3. Naučna istina u odnosu na religijsko i ideologijsko mišljenje i umetničko shvatanje | 141 |
| 1.2.4. Naučno istraživanje i razvoj  | 144 |
| 1.2.5. Logički naučni postupci i metode  | 145 |
| 1.2.6. Naučno otkriće i dokaz  | 147 |
| 1.2.7. Naučno istraživanje i izlaganje nalaza  | 149 |
| 1.2.8. Problem, hipoteza, verifikacija   | 149 |
| <b>2. Sistem kulture i civilizacije sa sistemom ljudskih potreba</b>                       | 153 |
| 2.1. <i>Kultura i civilizacija kao najširi ljudski sistem</i>                              | 153 |
| 2.2. <i>Teorije o ljudskim potrebama</i>   | 156 |
| 2.2.1. Opšta teorija sistema u sistemu ljudskih potreba                                    | 156 |
| 2.2.2. Opšta teorija ljudskih potreba  | 158 |
| <b>3. Osnovni matematički pojmovi za teoriju sistema</b>                                   | 159 |
| 3.1. <i>Teorija strateških igara i konfliktnih situacija</i>                               | 159 |
| 3.1.1. Teorija strateških igara  | 159 |
| 3.1.2. Teorija konfliktnih situacija   | 161 |
| 3.2. <i>Teorija odlučivanja</i>  | 162 |
| 3.2.1. Operaciona istraživanja   | 162 |
| 3.2.2. Opšta matrica horizontalnog odlučivanja   | 163 |
| 3.2.3. Linearno programiranje  | 163 |
| 3.2.4. Korišćenje osnovnih verovatnoća i Bayesova teorema u stablu odlučivanja             | 165 |

**Modeliranje sistema (165)**

|   |     |
|---|-----|
| <b>1. Modeliranje proizvoda kao sistema</b>                               | 169 |
| 1.1. <i>Modeliranje materijalnog proizvoda kao tržišnog sistema</i>       | 170 |
| 1.1.1. Definisane materijalnog proizvoda                                  | 170 |
| 1.1.2. Klasifikacija materijalnih proizvoda prema kriterijumu procesnosti | 173 |
| 1.1.3. Sistem svojstava dobrog proizvoda                                  | 174 |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| 1.1.4.    | Proizvod kao tehnički sistem   | 176 |
| 1.1.5.    | Sistem funkcija dobrog proizvoda   | 180 |
| 1.1.6.    | Sistem delovanja dobrog proizvoda  | 182 |
| 1.2.      | <i>Definisanje uslužnog proizvoda</i>  | 183 |
| <b>2.</b> | <b>Modeliranje proizvodnog sistema</b>   | 187 |
| 2.1.      | <i>Sistem ulaznih elemenata u proizvodnom sistemu</i>  | 188 |
| 2.2.      | <i>Proces proizvodnje</i>  | 188 |
| 2.3.      | <i>Sistem izlaznih elemenata u proizvodnom sistemu</i>   | 190 |
| 2.4.      | <i>Promene u okolini</i>   | 191 |
| <b>3.</b> | <b>Sistem upravljanje preduzećem i proces upravljanja proizvodnjom</b>                           | 192 |
| 3.1.      | <i>Sistemi upravljanja i škole upravljanja</i>   | 192 |
| 3.2.      | <i>Savremeni sistemi upravljanja poslovnim sistemom</i>  | 193 |
| 3.2.1.    | Sistem upravljanja poslovnim sistemom baziran na opštoj teoriji sistema –<br>kibernetički sistem | 193 |
| 3.2.2.    | Holističko-sistemske pristup projektovanju organizacione strukture                               | 195 |
| 3.3.      | <i>Sistem organizacije proizvodnje u<br/>odabranom modelu proizvodnog menadžmenta</i>            | 197 |
| 3.4.      | <i>Fleksibilni proizvodni sistemi</i>  | 198 |
| 3.4.1.    | Definisanje fleksibilnih proizvodnih sistema   | 198 |
| 3.4.2.    | Ocena fleksibilnosti proizvođača sa<br>stanovišta mogućnosti česte izmene serija                 | 200 |
| 3.4.3.    | Ocena fleksibilnosti proizvodnog sistema sa<br>stanovišta mogućnost izbrze promene alata         | 205 |
| <b>4.</b> | <b>Proces organizacije proizvodnog inženjeringa</b>  | 208 |
| 4.1.      | <i>Metode projektovanja sistema</i>  | 208 |
| 4.1.1.    | Sistemske prilaz projektovanju proizvodnog sistema   | 209 |
| 4.1.2.    | Proces sistemskog inženjeringa   | 211 |
| 4.1.3.    | Sistemska analiza  | 213 |
| 4.1.3.1.  | Definisanje problema   | 213 |
| 4.1.3.2.  | Ciljevi sistema  | 213 |
| 4.1.3.3.  | Sistemska ograničenja  | 214 |
| 4.1.3.4.  | Analiza zahteva korisnika  | 214 |
| 4.1.3.5.  | Sistemske merenje efikasnosti sistema  | 214 |
| 4.1.3.6.  | Funkcionalna analiza   | 215 |
| 4.1.3.7.  | Ocene ograničenja  | 217 |
| 4.1.3.8.  | Izrada nacrtu mogućih alternativa  | 217 |
| 4.1.3.9.  | Ocena realnih alternativa  | 218 |
| 4.2.      | <i>Sistemske projektovanje sistema</i>   | 218 |
| 4.2.1.    | Prethodno projektovanje  | 218 |
| 4.2.1.1.  | Metodologija prethodnog projektovanja  | 218 |
| 4.2.1.2.  | Kategorije i faze izrade projekta  | 221 |
| 4.2.2.    | Izrada glavnog projekta  | 225 |

## Opšta teorija sistema i sistem društvenih nauka (228)

|  |            |
|--|------------|
| <b>1. Polazne osnove opšte teorije sistema u društvenim naukama i pristup prozvodnji dubokih znanja</b>  | <b>229</b> |
| 1.1. <i>Polazne osnove opšte teorije sistema</i>   | 229        |
| 1.1.1. Delovi i celina sistema   | 229        |
| 1.1.2. Otvorenost sistema  | 230        |
| 1.1.3. Dinamička ravnoteža i sposobnost adaptacije sistema   | 230        |
| 1.1.4. Principi centralizacije ili demokratske integracije sistema   | 230        |
| 1.1.5. Jedinstvo osnovnih principa sistema   | 231        |
| 1.1.6. Sistemska teorija i nauka o čoveku kao sistemu  | 232        |
| 1.2. <i>Uticaj kulture i civilizacije na opštu teoriju sistema i teorija postavljanja ciljeva</i>  | 232        |
| 1.2.1. Uticaj kulture i civilizacije na opštu teoriju sistema  | 232        |
| 1.2.2. Teorija postavljanje ciljeva  | 238        |
| 1.3. <i>Sistemska pristup upravljanju znanjem sa identifikovanjem pristupa upotrebe dubokog znanja</i>   | 240        |
| 1.3.1. Sistemska pristup upravljanju znanjem   | 240        |
| 1.3.2. Kreiranje procesa primene dubokih znanja  | 242        |
| <b>2. Upravljanje socijalnim sistemima</b>   | <b>244</b> |
| 2.1. <i>Socijalni zakoni i faktori socijalnog progressa</i>  | 244        |
| 2.1.1. Socijalni zakoni  | 244        |
| 2.1.2. Elementi tehnološko-ekonomskog ciklusa i faktori socijalnog   | 244        |
| 2.2. <i>Socijalna organizacija sa kreiranjem nove ekonomije bazirane na nepodudarnostima i novom znanju progressa</i>                                    | 245        |
| 2.2.1. Objašnjenje pojma socijalna organizacija  | 245        |
| 2.2.2. Privredni sistem kao socijalni sistem u funkciji rasta i razvoja  | 246        |
| 2.2.3. Socijalne koncepcije, strategije i politike privrednog sistema, rasta i razvoja   | 250        |
| 2.2.4. Proces kreiranja nove ekonomije bazirane na nepodudarnostima i novom znanju   | 252        |
| 2.2.4.1. Proces kreiranja inovacijske ekonomije bazirane na nepodudarnosti procesa   | 252        |
| 2.2.4.2. Proces kreiranja inovativne ekonomije bazirane na nepodudarnostima usled promena u strukturi privrede i tržišta                                 | 253        |
| 2.2.4.3. Proces kreiranja inovativne ekonomije bazirane na nepodudarnostima usled promena u demografskoj strukturi                                       | 255        |
| 2.2.4.4. Proces kreiranja inovativne ekonomije bazirane na nepodudarnostima između postojećeg i novog znanja   | 256        |
| 2.3. <i>Postulati savremenih društvenih i ekonomskih nauka sa identifikovanjem sistema vrednosti koji determinišu odnose između politike i ekonomije</i> | 258        |
| 2.3.1. Postulati savremenih društvenih i ekonomskih nauka  | 258        |
| 2.3.2. Identifikovanje sistema vrednosti koji determinišu odnose između političkog i ekonomskog sistema  | 259        |
| 2.4. <i>Teorijski modeli socijalne organizacije</i>  | 260        |
| 2.4.1. Opšti teorijski modeli socijalne organizacije   | 260        |
| 2.4.2. Novi model socijalne organizacije srpskog društva   | 262        |
| 2.5. <i>Globalni društveno-politički sistemi i sistem menadžmenta socijalnog sistema</i>   | 263        |



**Opšta teorija sistema i sistem društvenih nauka (228)**

|  |            |
|--|------------|
| <b>1. Polazne osnove opšte teorije sistema u društvenim naukama i pristup proizvodnji dubokih znanja</b>   | <b>229</b> |
| 1.1. <i>Polazne osnove opšte teorije sistema</i>   | 229        |
| 1.1.1. Delovi i celina sistema   | 229        |
| 1.1.2. Otvorenost sistema  | 230        |
| 1.1.3. Dinamička ravnoteža i sposobnost adaptacije sistema   | 230        |
| 1.1.4. Principi centralizacije ili demokratske integracije sistema   | 230        |
| 1.1.5. Jedinstvo osnovnih principa sistema   | 231        |
| 1.1.6. Sistemski teorija i nauka o čoveku kao sistemu  | 232        |
| 1.2. <i>Uticaj kulture i civilizacije na opštu teoriju sistema i teorija postavljanja ciljeva</i>  | 232        |
| 1.2.1. Uticaj kulture i civilizacije na opštu teoriju sistema  | 232        |
| 1.2.2. Teorija postavljanje ciljeva  | 238        |
| 1.3. <i>Sistemski pristup upravljanju znanjem sa identifikovanjem pristupa upotrebe dubokog znanja</i>   | 240        |
| 1.3.1. Sistemski pristup upravljanju znanjem   | 240        |
| 1.3.2. Kreiranje procesa primene dubokih znanja  | 242        |
| <b>2. Upravljanje socijalnim sistemima</b>   | <b>244</b> |
| 2.1. <i>Socijalni zakoni i faktori socijalnog progressa</i>  | 244        |
| 2.1.1. Socijalni zakoni  | 244        |
| 2.1.2. Elementi tehno-ekonomskog ciklusa i faktori socijalnog  | 244        |
| 2.2. <i>Socijalna organizacija sa kreiranjem nove ekonomije bazirane na nepodudarnostima i novom znanju progressa</i>                                    | 245        |
| 2.2.1. Objašnjenje pojma socijalna organizacija  | 245        |
| 2.2.2. Privredni sistem kao socijalni sistem u funkciji rasta i razvoja  | 246        |
| 2.2.3. Socijalne koncepcije, strategije i politike privrednog sistema, rasta i razvoja   | 250        |
| 2.2.4. Proces kreiranja nove ekonomije bazirane na nepodudarnostima i novom znanju   | 252        |
| 2.2.4.1. Proces kreiranja inovacijske ekonomije bazirane na nepodudarnosti procesa   | 252        |
| 2.2.4.2. Proces kreiranja inovativne ekonomije bazirane na nepodudarnostima usled promena u strukturi privrede i tržišta                                 | 253        |
| 2.2.4.3. Proces kreiranja inovativne ekonomije bazirane na nepodudarnostima usled promena u demografskoj strukturi                                       | 255        |
| 2.2.4.4. Proces kreiranja inovativne ekonomije bazirane na nepodudarnostima između postojećeg i novog znanja   | 256        |
| 2.3. <i>Postulati savremenih društvenih i ekonomskih nauka sa identifikovanjem sistema vrednosti koji determinišu odnose između politike i ekonomije</i> | 258        |
| 2.3.1. Postulati savremenih društvenih i ekonomskih nauka  | 258        |
| 2.3.2. Identifikovanje sistema vrednosti koji determinišu odnose između političkog i ekonomskog sistema  | 259        |
| 2.4. <i>Teorijski modeli socijalne organizacije</i>  | 260        |
| 2.4.1. Opšti teorijski modeli socijalne organizacije   | 260        |
| 2.4.2. Novi model socijalne organizacije srpskog društva   | 262        |
| 2.5. <i>Globalni društveno-politički sistemi i sistem menadžmenta socijalnog sistema</i>   | 263        |



|              |   |            |
|--------------|---|------------|
| 2.5.1.       | Sistem menidžmenta socijalnog sistema   | 263        |
| 2.5.2.       | Model globalnog društvenog sistema i njegovih podistema   | 266        |
| 2.5.2.1.     | Paradigme svetskog globalnog društveno-političkog sistema   | 266        |
| 2.5.2.2.     | Model globalnog društvenog sistema i njegovih podistema   | 267        |
| 2.5.3.       | Model socijalne organizacije izvršne vlasti u funkciji socijalne tržišne privrede                                 | 268        |
| 2.5.3.1.     | Kriterijumi za projektovanje institucionalne strukture društva  | 268        |
| 2.5.3.2.     | Osnovni postulati sistema savremenog državnog menidžmenta   | 273        |
| 2.5.3.3.     | Menidžment sistem administrativne vlasti  | 277        |
| <b>3.</b>    | <b>Kreativno-stvaralački upravljački sistemi</b>  | <b>278</b> |
| 3.1.         | <i>Sistem inovativnog preduzetništva</i>  | 278        |
| 3.2.         | <i>Sistemi menidžmenta</i>  | 279        |
| 3.2.1.       | Ekonomske škole i teorije makroekonomije kao sistemski pristup države u upravljanju socijalnom tržišnom privredom | 279        |
| 3.2.1.1.     | Klasične i neoklasične ekonomske teorije i škole  | 280        |
| 3.2.1.1.1.   | Karakteristike klasične, neoklasične i kritičke škole   | 280        |
| 3.2.1.1.2.   | Klasična monetarna teorija  | 281        |
| 3.2.1.1.3.   | Kejnzijanska ekonomska teorija  | 281        |
| 3.2.1.2.     | Teorija makroekonomije  | 282        |
| 3.2.1.3.     | Makroekonomska ravnoteža, ekonomski ekvilibrijum i problem izbora optimalnog rešenja                              | 285        |
| 3.2.1.3.1.   | Makroekonomska ravnoteža i ekonomski ekvilibrijum   | 285        |
| 3.2.1.3.1.1. | Objašnjenje pojma makroekonomska ravnoteža  | 285        |
| 3.2.1.3.1.2. | Ekonomski ekvilibrijum  | 287        |
| 3.2.1.3.2.   | Problem kod izbora optimalnog rešenja   | 288        |
| 3.2.1.3.2.1. | Definisanje pojma optimum   | 289        |
| 3.2.1.3.2.2. | Optimalno upravljanje   | 289        |
| 3.2.1.3.2.3. | Optimalno funkcionisanje socijalne tržišne privrede   | 291        |
| 3.2.1.3.3.   | Teorijski model optimalne i održive socijalne tržišne privrede  | 291        |
| 3.3.         | <i>Poslovni sistem i sistem tržišnog poslovanja</i>   | 295        |
| 3.3.1.       | Poslovni sistem   | 295        |
| 3.3.2.       | Organizacijski sistem   | 297        |
| 3.3.2.1.     | Organizacija kao socio-ekonomski sistem   | 297        |
| 3.3.2.2.     | Organizacija kao socio-tehnološki sistem  | 299        |
| 3.3.2.3.     | Projektovanje razvojno usmerenog sistema organizacije   | 300        |
| 3.3.3.       | Marketing sistem  | 302        |
| 3.4.         | <i>Tehnološki sistem</i>  | 306        |
| 3.4.1.       | Definisanje tehnologije i sistema tehnološkog razvoja   | 306        |
| 3.4.1.1.     | Definisanje tehnologije   | 306        |
| 3.4.1.2.     | Definisanje pravaca tehnološkog razvoja   | 307        |
| 3.4.1.3.     | Definisanje sistema tehnološkog razvoja   | 308        |
| 3.4.1.4.     | Porterovi troškovi razvoja  | 309        |
| 3.4.2.       | Definisanje tehnološkog sistema   | 310        |
| 3.4.2.1.     | Tehnološki sistem   | 310        |
| 3.4.2.1.1.   | Definisanje pojma tehnološki sistem   | 310        |
| 3.4.2.1.2.   | Metode analize tehnološkog sistema  | 312        |
| 3.4.2.1.2.1. | ADL portfolio matrica   | 312        |