

Załącznik nr 6  
plan studiów niestacjonarnych  
dla specjalności „Zarządzanie obronnością państwa”

Załącznik nr 6

| Wojkowska Akademia Techniczna                                                                                           |  | PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM                                                                                                              |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      | początek 2025 roku |      |     |                                                     |                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|-------------------------|-----|----|----------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|--------------------|------|-----|-----------------------------------------------------|------------------|-----|
|                                                                                                                         |  | DYSCIPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE<br>KIERUNEK STUDIÓW (OBRODĄCA): PAŃSTWA<br>Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
| GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY                                                                                                |  | ogółem godzin / pkt ECTS                                                                                                                                                            |      | ECTS / przedmiot / przedmiot | ECTS / przedmiot / przedmiot | ECTS / przedmiot / przedmiot | ECTS / przedmiot / przedmiot | w tym godzin: |           |       |        |                         |     |    | liczba godzin/zajęć ECTS w semestrach: |     |     |     |      |     |      |                    |      |     | jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot | Uwagi            |     |
|                                                                                                                         |  | I. godz.                                                                                                                                                                            | ECTS |                              |                              |                              |                              | wykł.         | zaj. lab. | proj. | semin. | zajęcia on line w eCPPE | I   | II | III                                    | IV  | V   | VI  |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
|                                                                                                                         |  | I. godz.                                                                                                                                                                            | ECTS |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
| A. Grupa treści kształcenia ogólnego                                                                                    |  | 206                                                                                                                                                                                 | 21   | 10,5                         |                              |                              |                              | 6,5           | 54        | 152   |        |                         |     |    | 36                                     | 33  | 50  | 4   | 30   | 2   | 30   | 2                  |      |     |                                                     |                  |     |
| 1. ETYKA ZAWODOWA                                                                                                       |  | 8                                                                                                                                                                                   | 1,5  | 0,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 2     |        |                         |     |    | 8                                      | 1,5 |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 2. WPROWADZENIE DO STUDIOWANIA                                                                                          |  | 4                                                                                                                                                                                   | 0,5  |                              |                              |                              |                              | 0,5           | 4         |       |        |                         |     |    | 4                                      | 0,5 |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 3. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE                                                                                            |  | 18                                                                                                                                                                                  | 3    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 18                                     | 3   |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 4. WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWA                                                                                            |  | 8                                                                                                                                                                                   | 1,5  | 0,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 2     |        |                         |     |    | 8                                      | 1,5 |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 5. WPROWADZENIE DO INFORMATYKI                                                                                          |  | 18                                                                                                                                                                                  | 3    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 18                                     | 3   |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 6. JĘZYK OBCE                                                                                                           |  | 120                                                                                                                                                                                 | 8    | 5                            |                              |                              |                              | 5             | 120       |       |        |                         |     |    | 30                                     | 2   | 30  | 2   | 30   | 2   | 30   | 2                  |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 7. HISTORIA POLSKI albo FILOZOFIA albo PODSTAWY EDUKACJI MUZYCZNEJ                                                      |  | 20                                                                                                                                                                                  | 2    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 12        | 8     |        |                         |     |    | 20                                     | 2   | 2   | 2   | 2    | 2   | 2    | 2                  |      |     |                                                     | WLO/NOZ/BO/WW/WW |     |
| 8. OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ                                                                                     |  | 6                                                                                                                                                                                   | 1,5  |                              |                              |                              |                              | 0,5           | 6         |       |        |                         |     |    | 6                                      | 1,5 |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 9. BHP                                                                                                                  |  | 4                                                                                                                                                                                   |      |                              |                              |                              |                              |               | 4         |       |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| B. Grupa treści kształcenia podstawowego                                                                                |  | 176                                                                                                                                                                                 | 29   | 14,5                         |                              |                              |                              | 5,5           | 66        | 110   |        |                         |     |    | 10                                     | 30  | 14  | 16  | 2,5  | 80  | 12,5 |                    |      |     |                                                     |                  |     |
| 1. EKONOMIA                                                                                                             |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 16                                     | 2   |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 2. HISTORIA SZUKI WOJENNEJ                                                                                              |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 3. GEOGRAFIA POLITYCZNA                                                                                                 |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 4. HISTORYCZNE UMIAWNIOWANIA WSPÓŁCZESNYCH SYSTEMÓW POLITYCZNYCH                                                        |  | 16                                                                                                                                                                                  | 3    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 3   |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 5. NAUKA O PAŃSTWIE I PRAWIE                                                                                            |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 6. ADMINISTRACJA PUBLICZNA                                                                                              |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 7. STATYSTYKA                                                                                                           |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 8. MATEMATYKA                                                                                                           |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 9. POLITYKA SPOŁECZNA                                                                                                   |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 10. PSYCHOLOGIA                                                                                                         |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 11. PODSTAWY KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ albo HISTORIA WOJSKOWOŚCI                                                           |  | 16                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 6         | 10    |        |                         |     |    | 2                                      |     |     |     | 16   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO/NOZ       |     |
| C. Grupa treści kształcenia kierunkowego                                                                                |  | 460                                                                                                                                                                                 | 64   | 32,5                         |                              |                              |                              | 12,5          | 200       | 250   |        |                         |     |    | 72                                     | 18  | 3   | 108 | 15,5 | 108 | 15,5 | 126                | 17,5 | 72  | 18                                                  | 18               | 2,5 |
| 1. PODSTAWY TEORII OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA                                                                  |  | 18                                                                                                                                                                                  | 3    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 18                                     | 3   |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 2. PODSTAWY PRAWNE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA                                                                  |  | 18                                                                                                                                                                                  | 3    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 3   |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 3. GEOPOLITYKA I GEOSTRATEGIA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA                                                                    |  | 18                                                                                                                                                                                  | 3    | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        | 18  | 3   |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 4. SYSTEM OBRONNOŚCI PAŃSTWA                                                                                            |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        | 18  | 2,5 |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 5. LOGISTYKA W SYSTEMIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA                                                             |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 6. MIĘDZYNARODOWE STOSUNKI POLITYCZNO-MILITARNE                                                                         |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        | 18  | 2,5 |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 7. BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE PAŃSTWA                                                                                    |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 8. EKONOMIKA OBRONNA                                                                                                    |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        | 18  | 2,5 |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 9. PODSTAWY STRZELAN - TEORIA I PRAKTYKA                                                                                |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 10. METODY PRACY DYPLOMOWEJ                                                                                             |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 11. TEORIA I PRAKTYKA WOJNY INFORMACYJNEJ                                                                               |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 12. PRZYGOTOWANIE OBRONNE PAŃSTWA                                                                                       |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 13. OBRONA POLITYCZNA                                                                                                   |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 14. OCHRONA CYBERPRZESTRZENI W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI PAŃSTWA                                             |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        | 18  | 2,5 |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 15. KONTROLA PRZESTRZENI POWIETRZNEJ                                                                                    |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 16. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA NATURALNEGO                                                                                   |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 17. MILITARNE ZASOBY OBRONNE                                                                                            |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 18. SYSTEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PAŃSTWIE                                                                           |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 19. WSPÓŁCZESNY TERRORYZM                                                                                               |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 20. SZUKA OPERACYJNA I TAKTYKA                                                                                          |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 21. WSPÓŁCZESNE KONFLIKTY ZBRÓJNE                                                                                       |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 22. MIĘDZYNARODOWE PRAWO KONFLIKTÓW ZBRÓJNYCH                                                                           |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        | 18  | 2,5 |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 23. KULTURA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA                                                                                      |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 24. CYWILNE PRZYGOTOWANIE OBRONNE                                                                                       |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 25. ZWALCZANIE PRZESTĘPCZOŚCI ZORGANIZOWANEJ I TERRORYZMU albo INSTYTUCJE OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| D. Grupa treści wybieralnych                                                                                            |  | 180                                                                                                                                                                                 | 25   | 12,5                         |                              |                              |                              | 5             | 80        | 100   |        |                         |     |    | 40                                     |     |     |     | 18   | 2,5 | 144  | 20                 | 18   | 2,5 |                                                     |                  |     |
| 1. ZARZĄDZANIE OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA W CZASIE "P" I "W"                                                                   |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    |                                        |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 2. ORGANIZACJA I DOWODZENIA WOJSKAMI                                                                                    |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 3. PLANOWANIE OBRONNE                                                                                                   |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 4. GRY DECYZYJNE I ZARZĄDZANIE RYZYKIEM                                                                                 |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 5. MILITARY AND STABILITY OPERATIONS                                                                                    |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 6. KONTROLA ZBRÓJEN I WYDATKI WOJSKOWE                                                                                  |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 7. TECHNOLOGIE WOJNY INFORMACYJNEJ                                                                                      |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 8. KIEROWANIE OBRONNOŚCIĄ W UE I NATO                                                                                   |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 9. CYWILNA KONTROLA NAD OBRONNOŚCIĄ PAŃSTWA                                                                             |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| 10. ADMINISTRACJA PUBLICZNA W ZARZĄDZANIU OBRONNOŚCIĄ                                                                   |  | 18                                                                                                                                                                                  | 2,5  | 1,5                          |                              |                              |                              | 0,5           | 8         | 10    |        |                         |     |    | 4                                      |     |     |     | 18   | 2,5 |      |                    |      |     |                                                     | WLO/BO           |     |
| E. Praca dyplomowa                                                                                                      |  | 6                                                                                                                                                                                   | 17   | 8                            |                              |                              |                              | 8             |           |       |        |                         |     | 6  |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     | 6                                                   | 17               |     |
| 1. SEMINARIUM DYPLOMOWE                                                                                                 |  | 6                                                                                                                                                                                   | 2    | 1                            |                              |                              |                              | 1             |           |       |        |                         |     | 6  |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     | 6                                                   | 2                |     |
| 2. PRACA DYPLOMOWA                                                                                                      |  | 375                                                                                                                                                                                 | 15   | 7                            |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         | 375 |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     | 15                                                  |                  |     |
| F. Praca zawodowa                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                     |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
| 1. PRAKTYKA ZAWODOWA                                                                                                    |  | 27                                                                                                                                                                                  | 24   | 24                           |                              |                              |                              | 1,5           |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
|                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                     |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
|                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                     |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
|                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                     |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
|                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                     |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     |    |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |
|                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                     |      |                              |                              |                              |                              |               |           |       |        |                         |     | </ |                                        |     |     |     |      |     |      |                    |      |     |                                                     |                  |     |